المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة أم القرى
كلية الشريعة والدراسات الإسلامية
قسم الدراسات العليا التاريخية والحضارية

قام الطالب بإجراء التعديلات التي طلبتها لجنة المناقشة .

المشرف	مناقش	مناقش
أ.د/ضيف الله يحي الزهراني	أ.د/عادل محمد نور غباشي	أ.د/ محمد محمد الكحلاوي

عمارة المدرسة في مصر والحجاز

(في القرن ٩ هـ / ١٥ م) دراسة و مقارنة

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراة في الحضارة الإسلامية

إعداد
الطالب / عدنان محمد فايز الحارثي

إشراف
الأستاذ الدكتور / ضيف الله يحى الزهراني

المجلد الثالث

جمادى الأولى/١٤١٦هـ - أكتوبر/١٩٩٥م

بسم الله الرحمن الرحيـــم

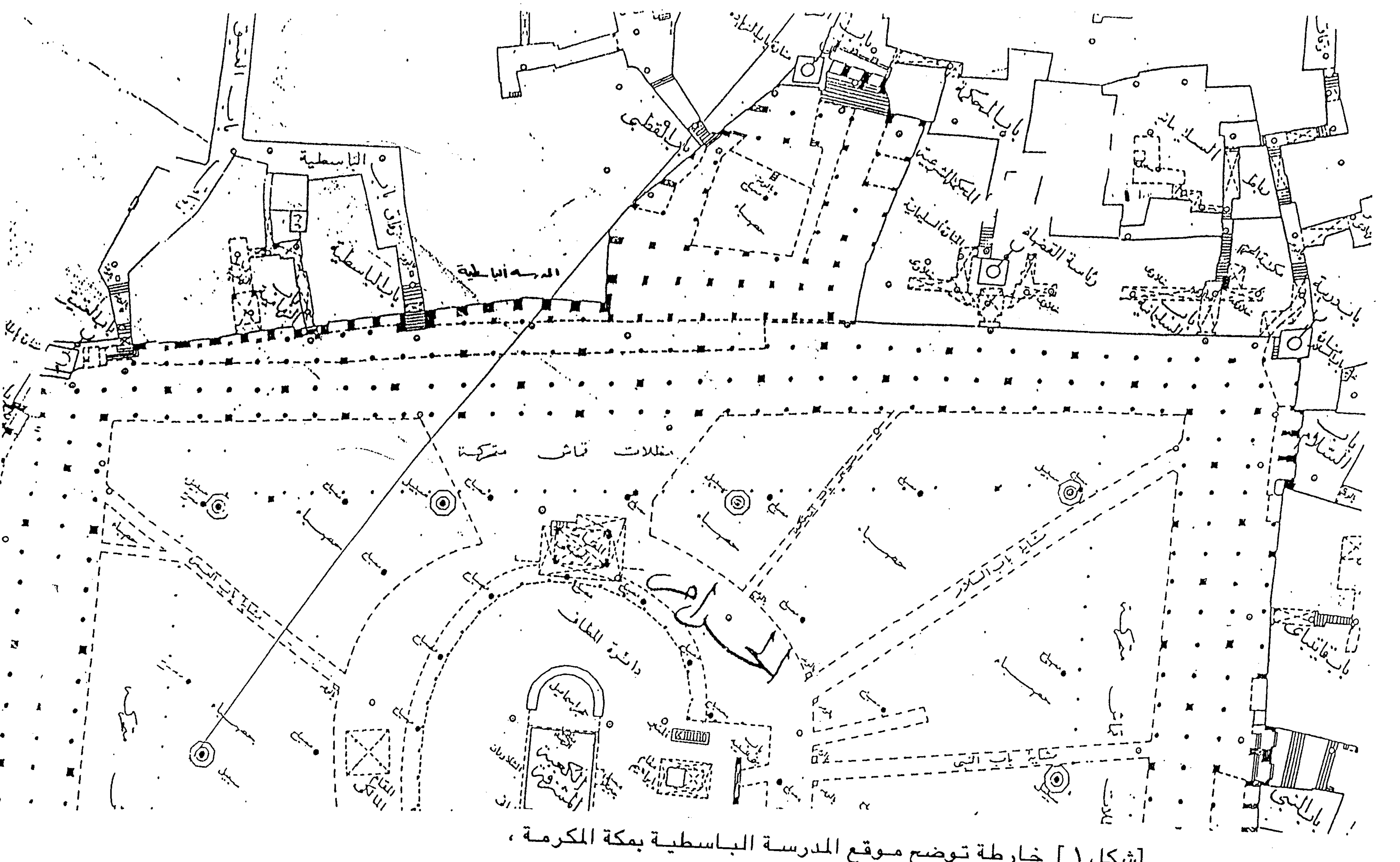
الملاحق

- الأشكال
- اللوحات

الأشـــــكال

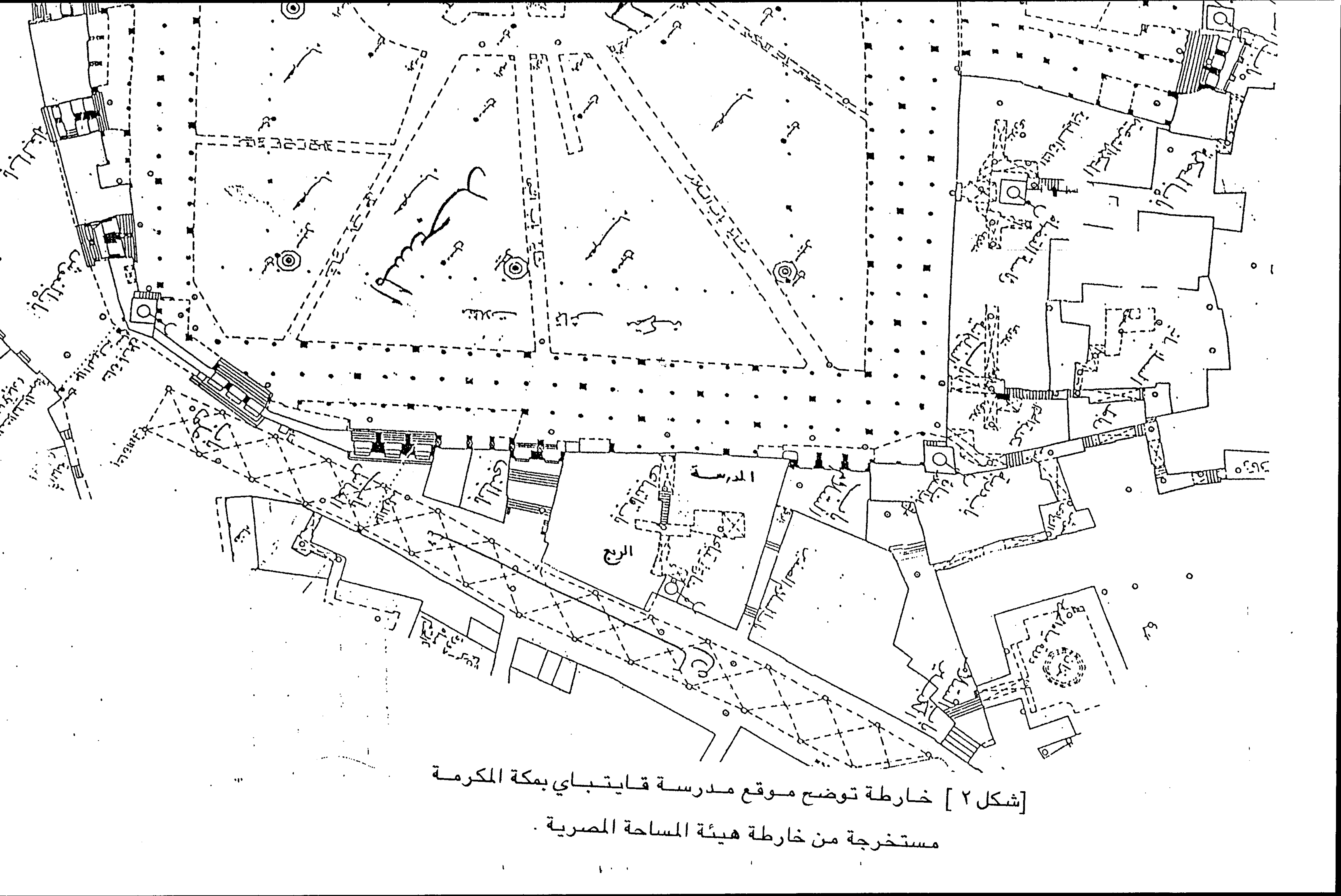
أولاً - الخرائــط
ثانياً - المســاقط
ثالثاً - التفريغات

أولاً - الخرائط



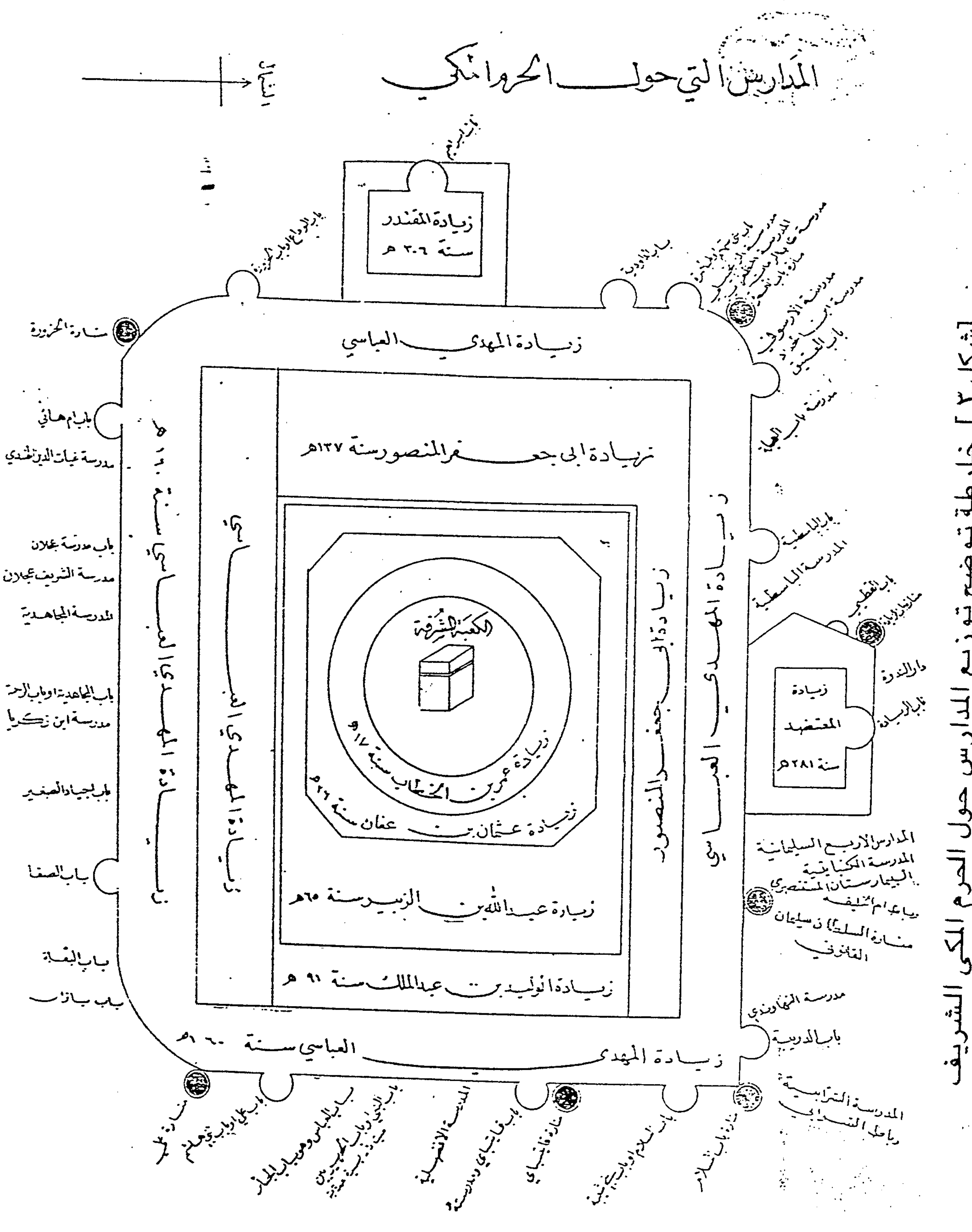
[شكل ١] خارطة توضح موقع المدرسة الباسطية بمكة المكرمة ،

مستخرجة من خارطة هيئة المساحة المصرية .



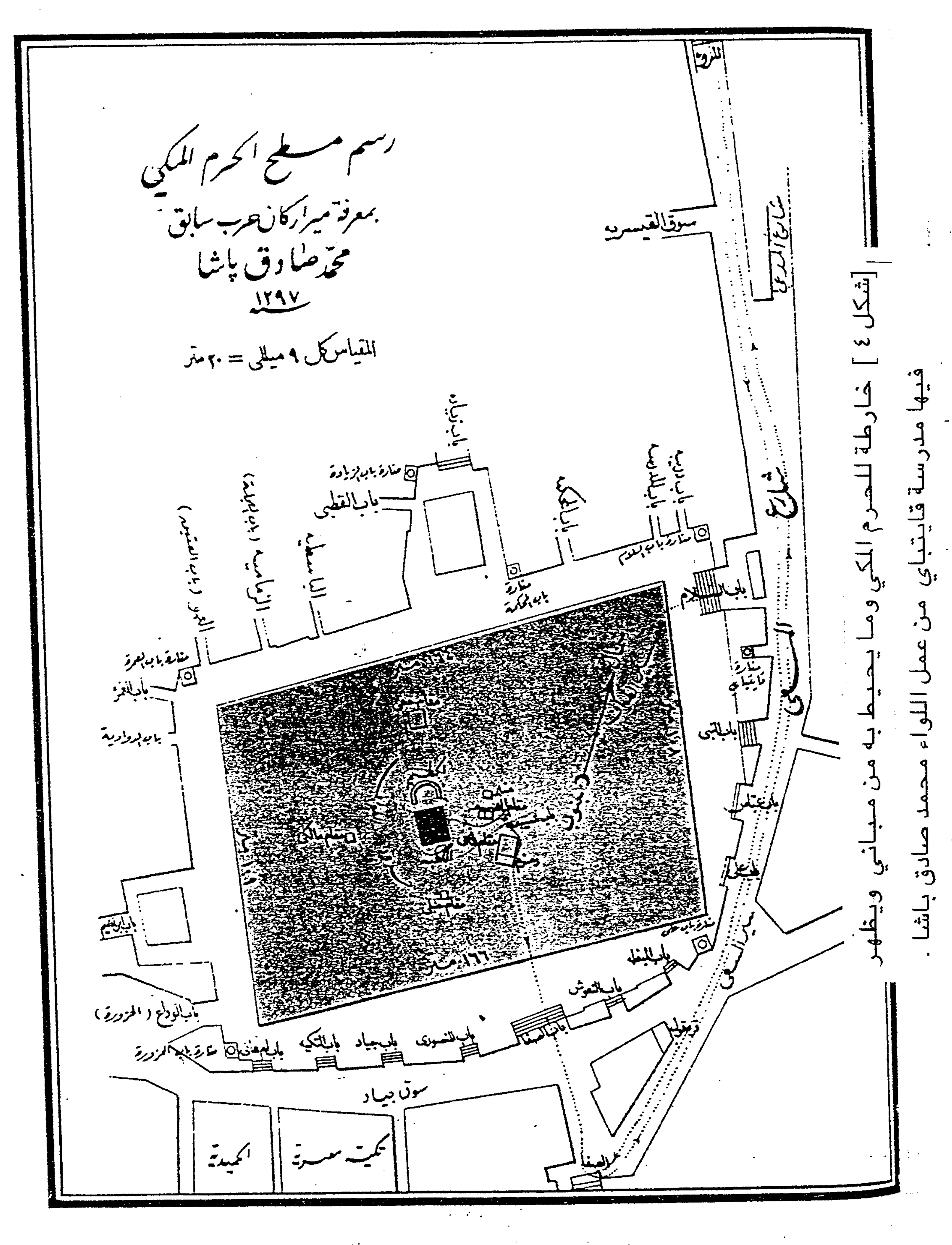
[شكل ٢] خارطة توضح موقع مدرسة قايتباي بمكة المكرمة

مستخرجة من خارطة هيئة المساحة المصرية .

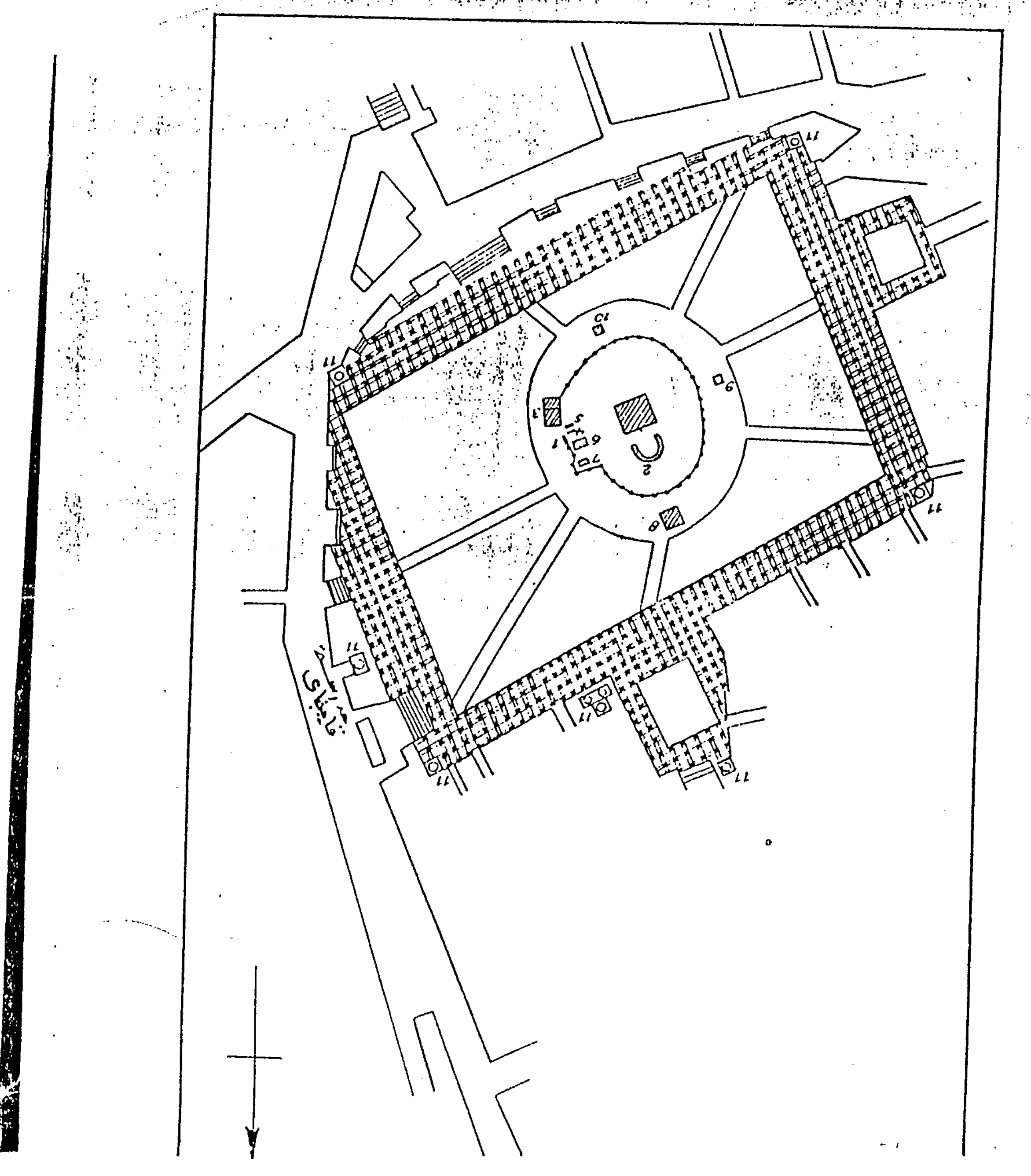


[شكل ٣] خارطة توضح توزيع المدارس حول الحرم المكي الشريف

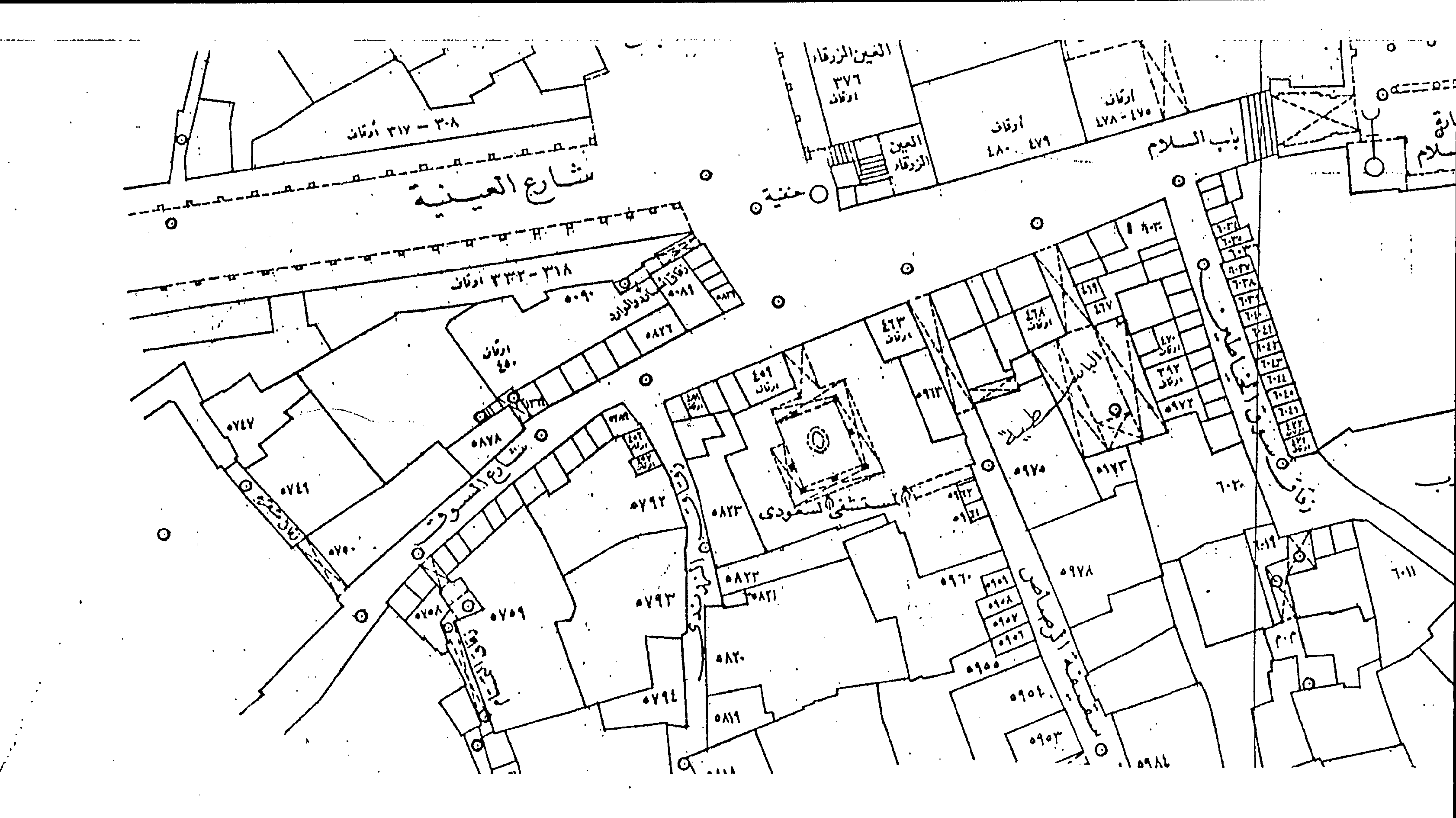
، من عمل ناجي معروف ، مدارس مكة .



[شكل ٤] خارطة للحرم المكي وما يحيط به من مباني ويظهر فيها مدرسة قايتباي من عمل اللواء محمد صادق باشا .



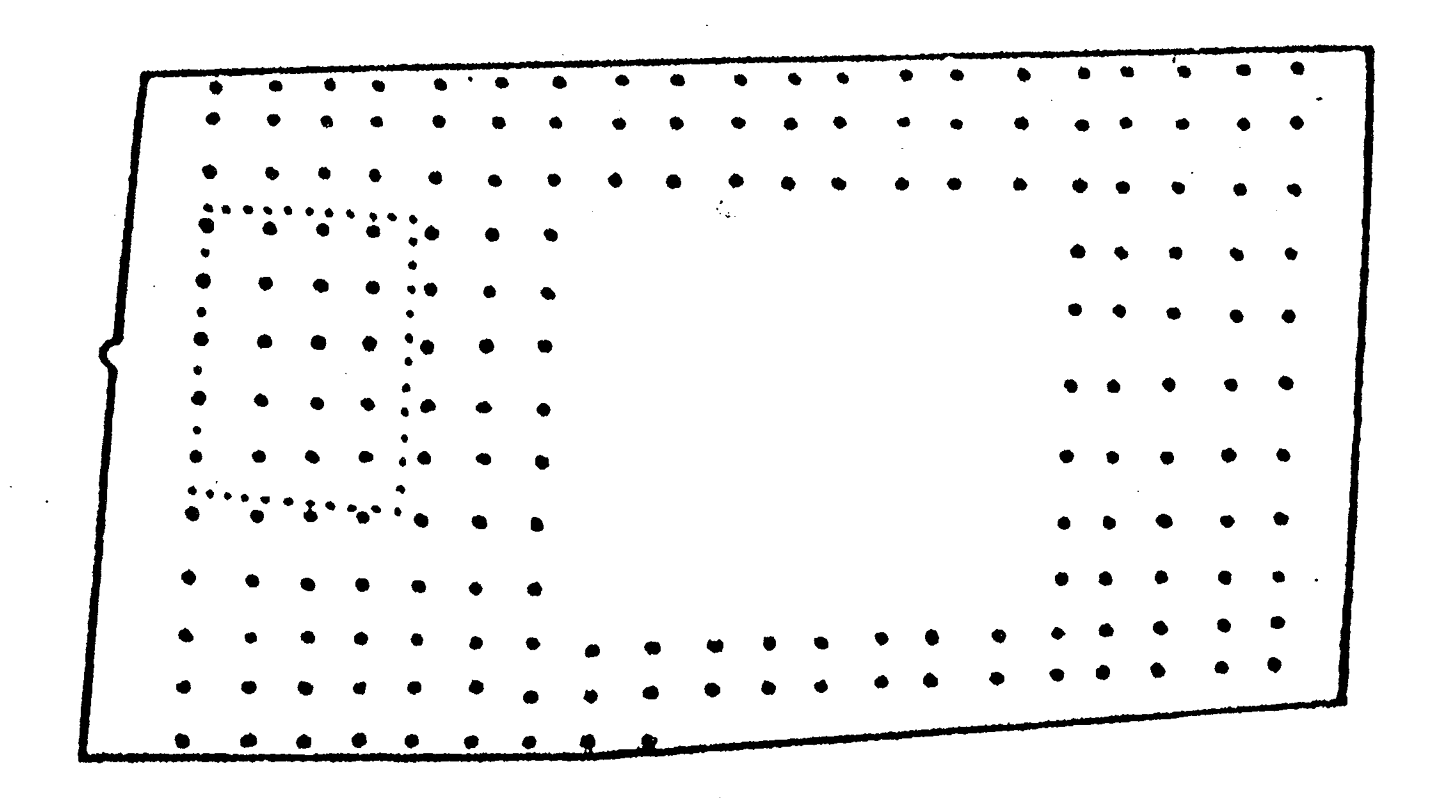
[شكل ٥] خارطة للحرم المكي الشريف وما يحيط به ، ويظهر فيها تحديد لمدرسة قايتباي ، من عمل سنوك .



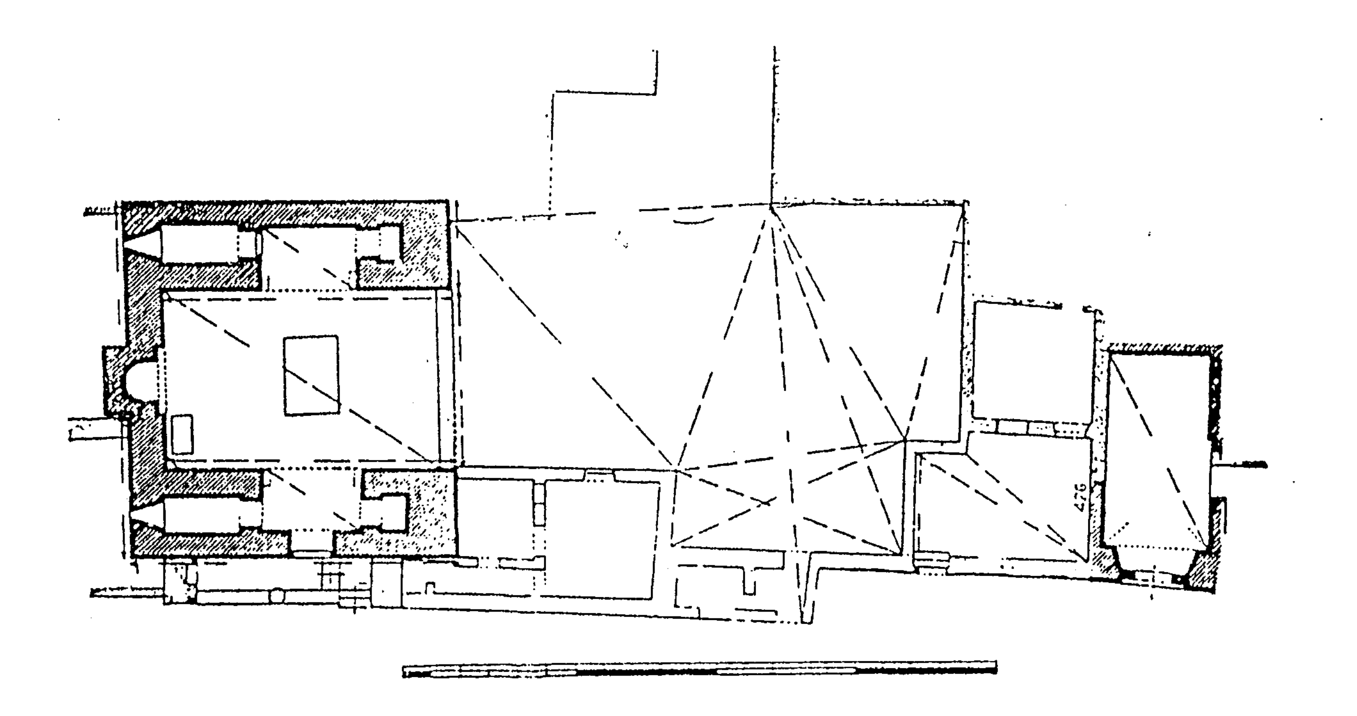
[شكل ٦] خارطة توضح موقع المدرسة الباسطية بالمدينة المنورة ،

مستخلصة من خارطة هيئة المساحة المصرية .

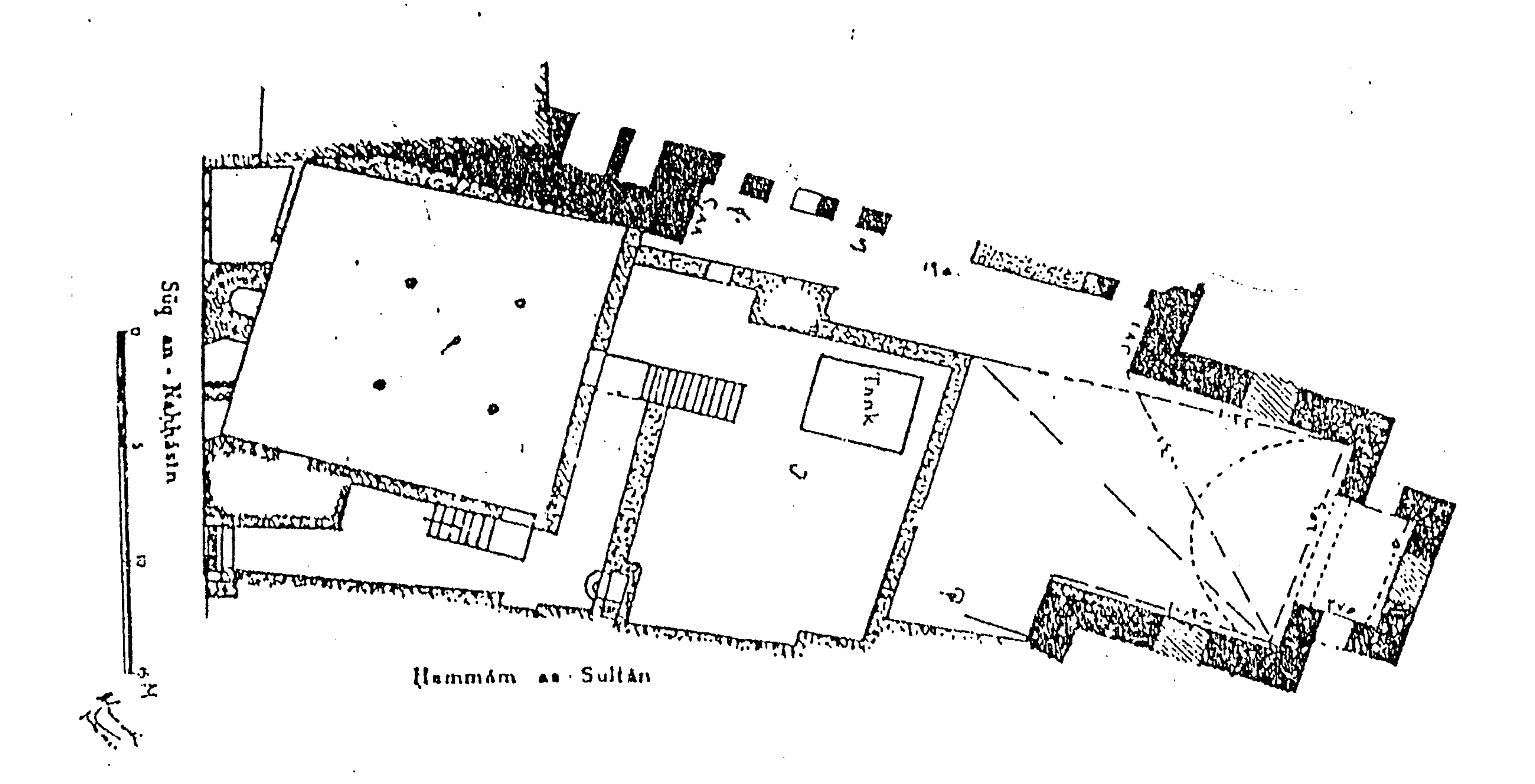
ثانياً - المساقط



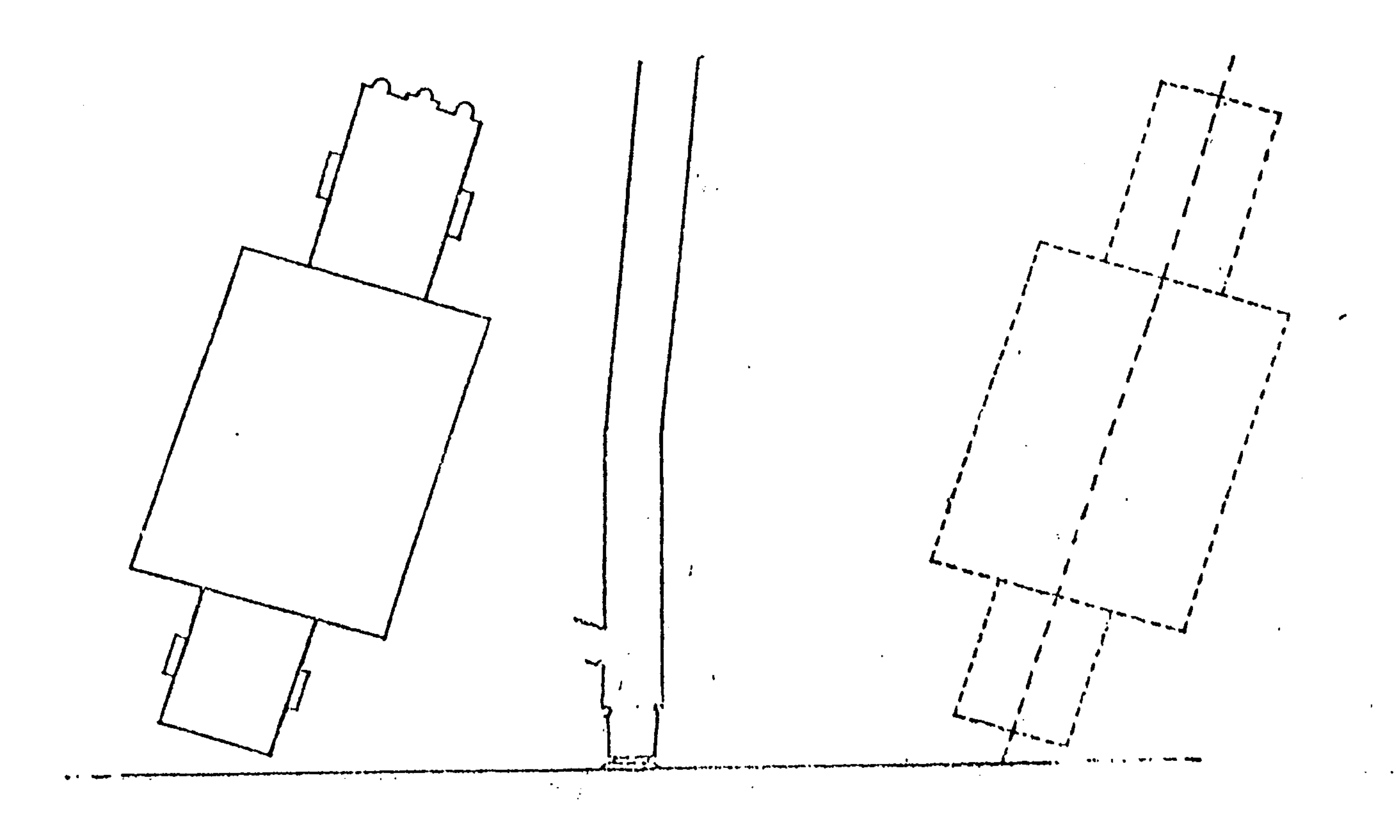
[شكل ٧] جامع عمر بن العاص سنة ٩٢هـ/٧١٠م عن أحمد فكري ،
المدخل .



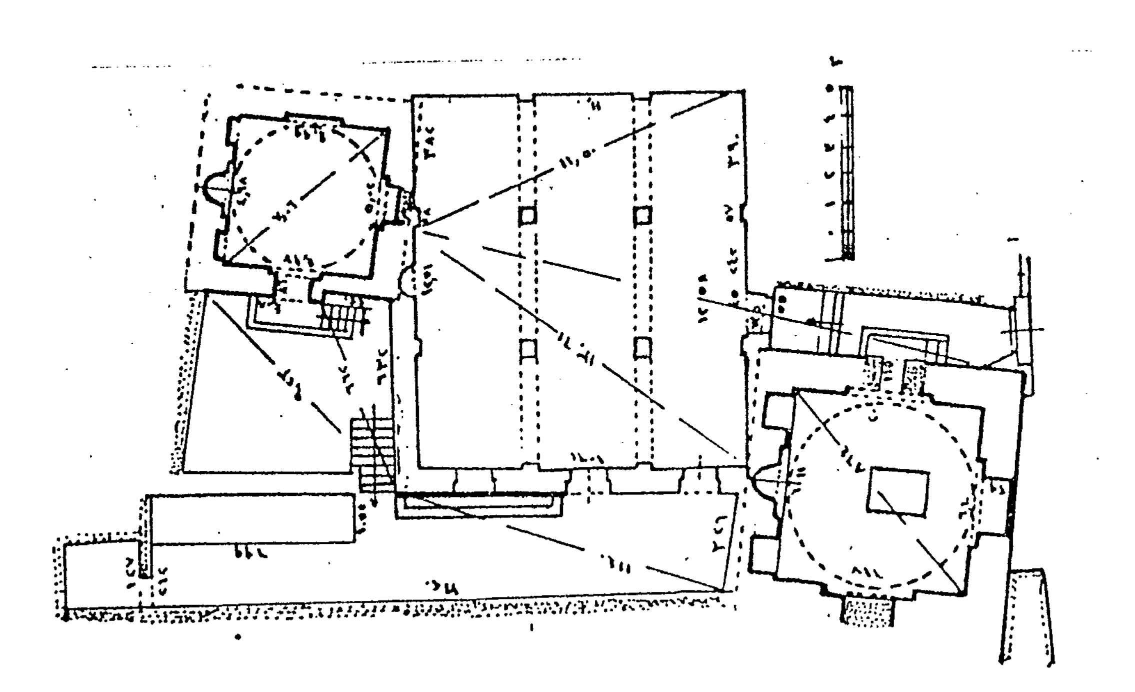
[شكل ٨] مدرسة السادات الثعالبة ٦١٣هـ/١٢١٧م عن سعاد ماهر،
مساجد مصر .



[شكل ٩] المدرسة الكاملية ٦٢٢هـ/١٢٢٥م عن كراسات لجنة حفظ الآثار .



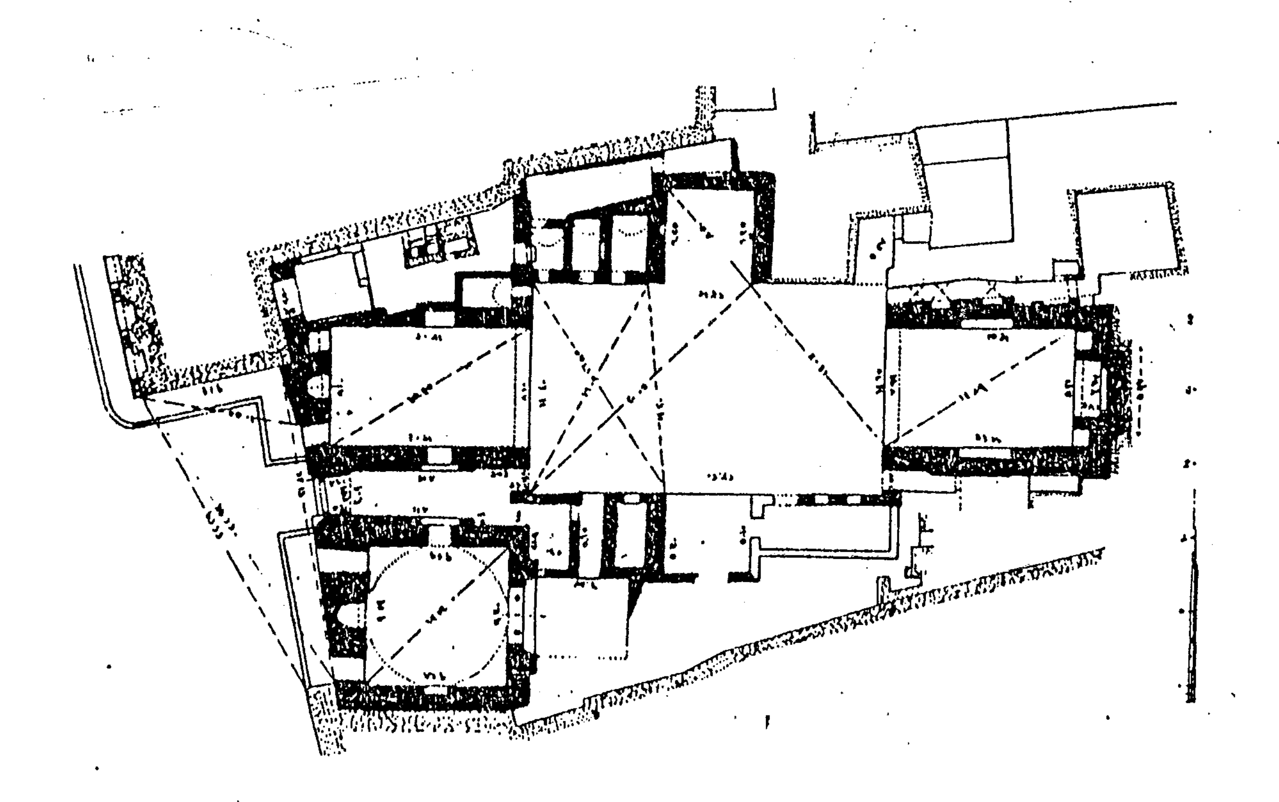
[شكل ١٠] المدرسة الصالحية ٦٤١هـ/١٢٤٢م . عن أحمد فكري ، مساجد القاهرة ومدارسها .



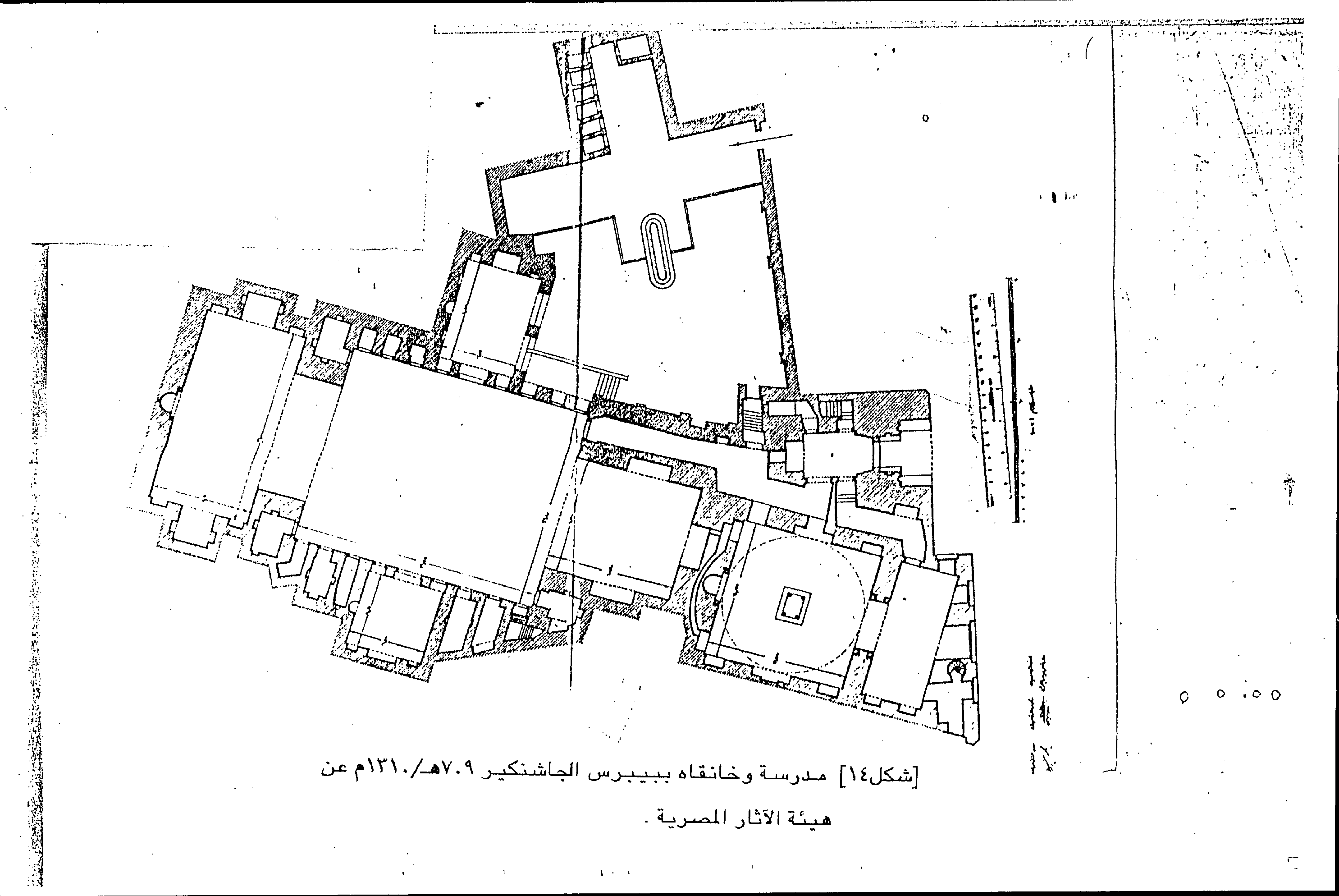
[شكل١١] المدرسة الخانقاه البندقدارية ٦٨٣هـ/١٢٨٤م عن سعاد ماهر، مساجد مصر.

مسقط أفقي

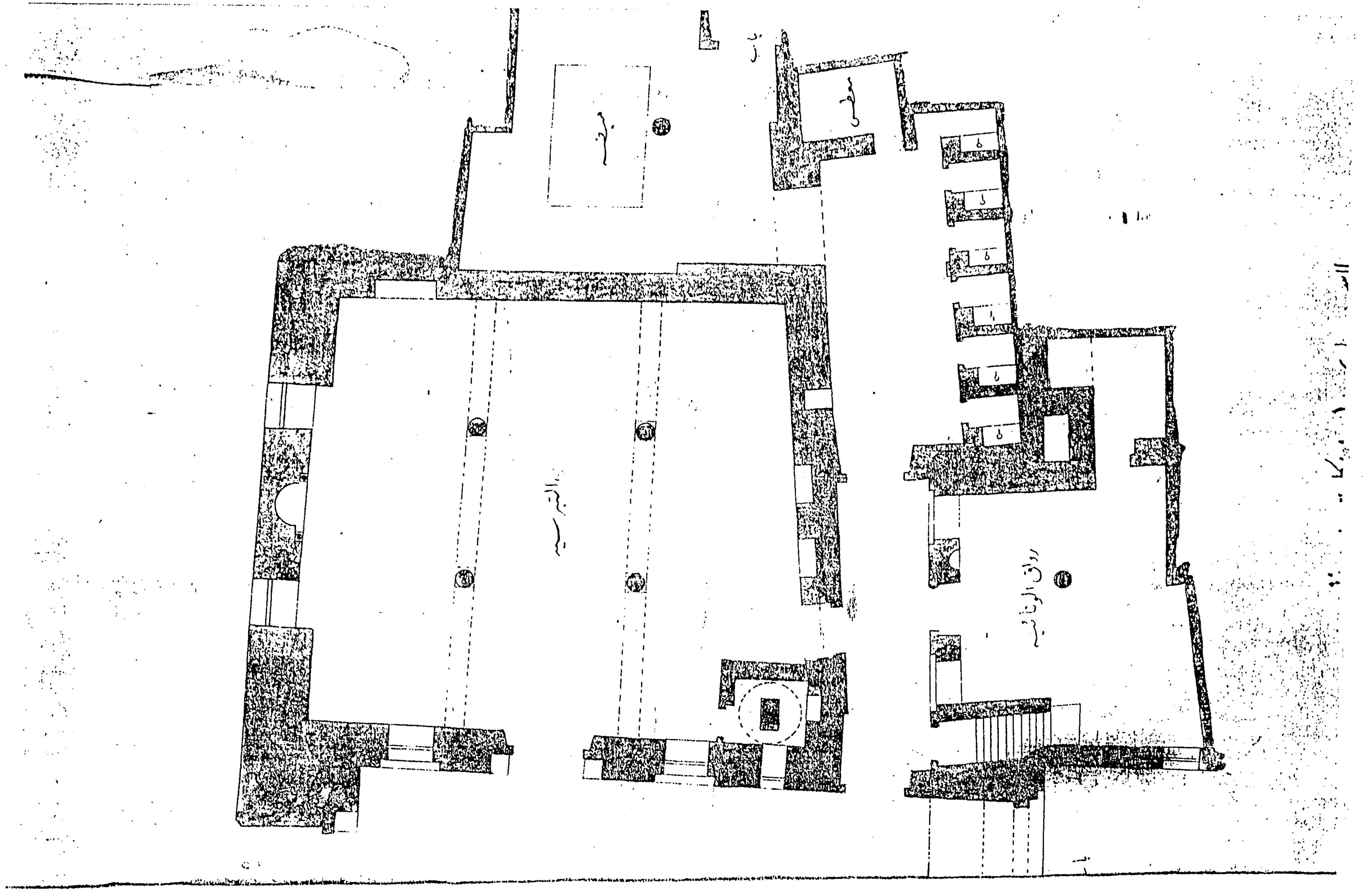
[شكل١٢] مجموعة قلاوون، المدرسة والمارستان ٦٨٣-٦٨٤هـ/
١٢٨٤-١٢٨٥م، عن عبدالباقي إبراهيم، وصالح لمعي،
أسس التصميم المعماري.



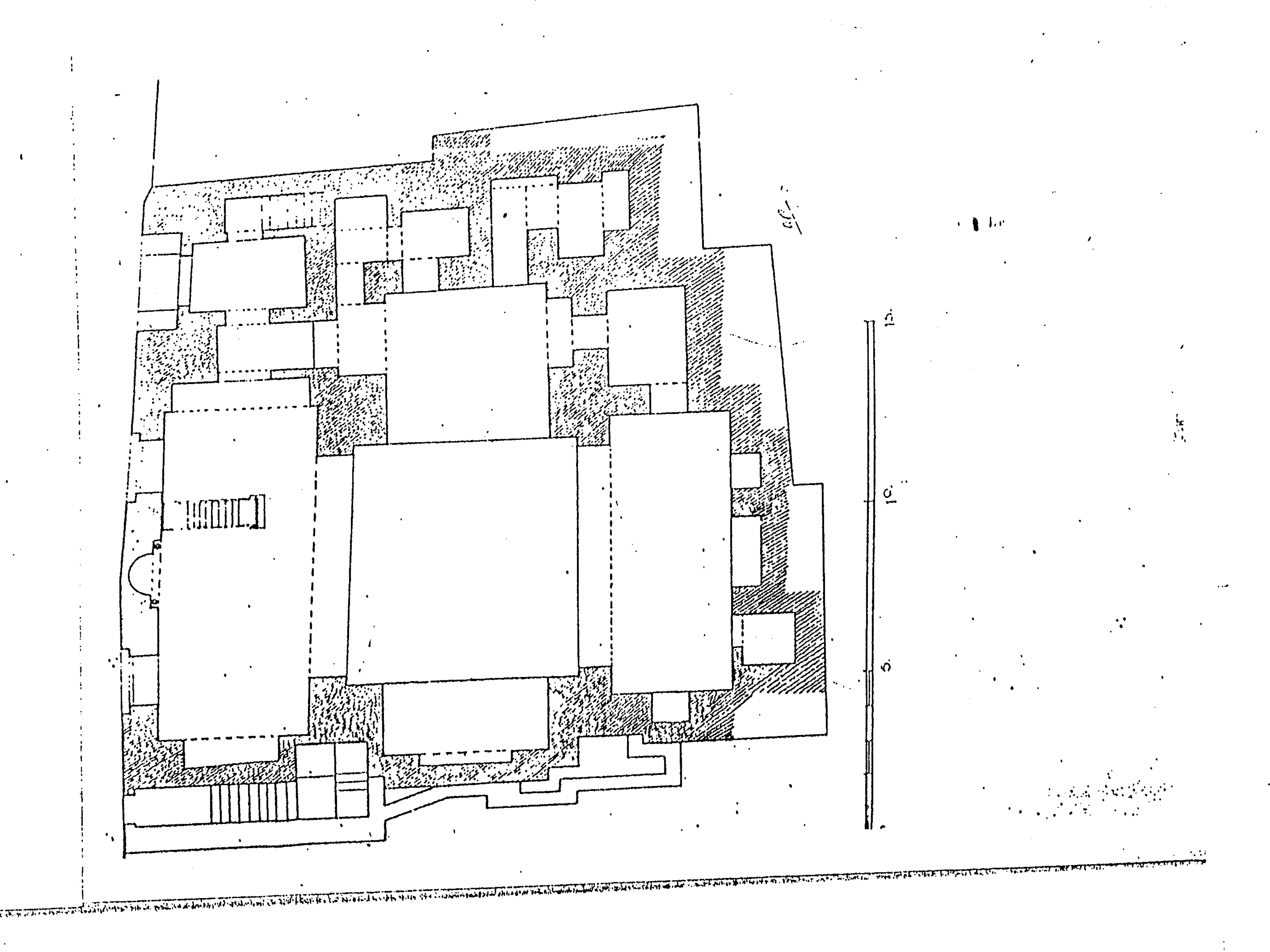
[شكل١٢] مدرسة محمد بن قلاوون ٧٠٣هـ/١٣٠٣م عن هيئة الآثار المصرية.



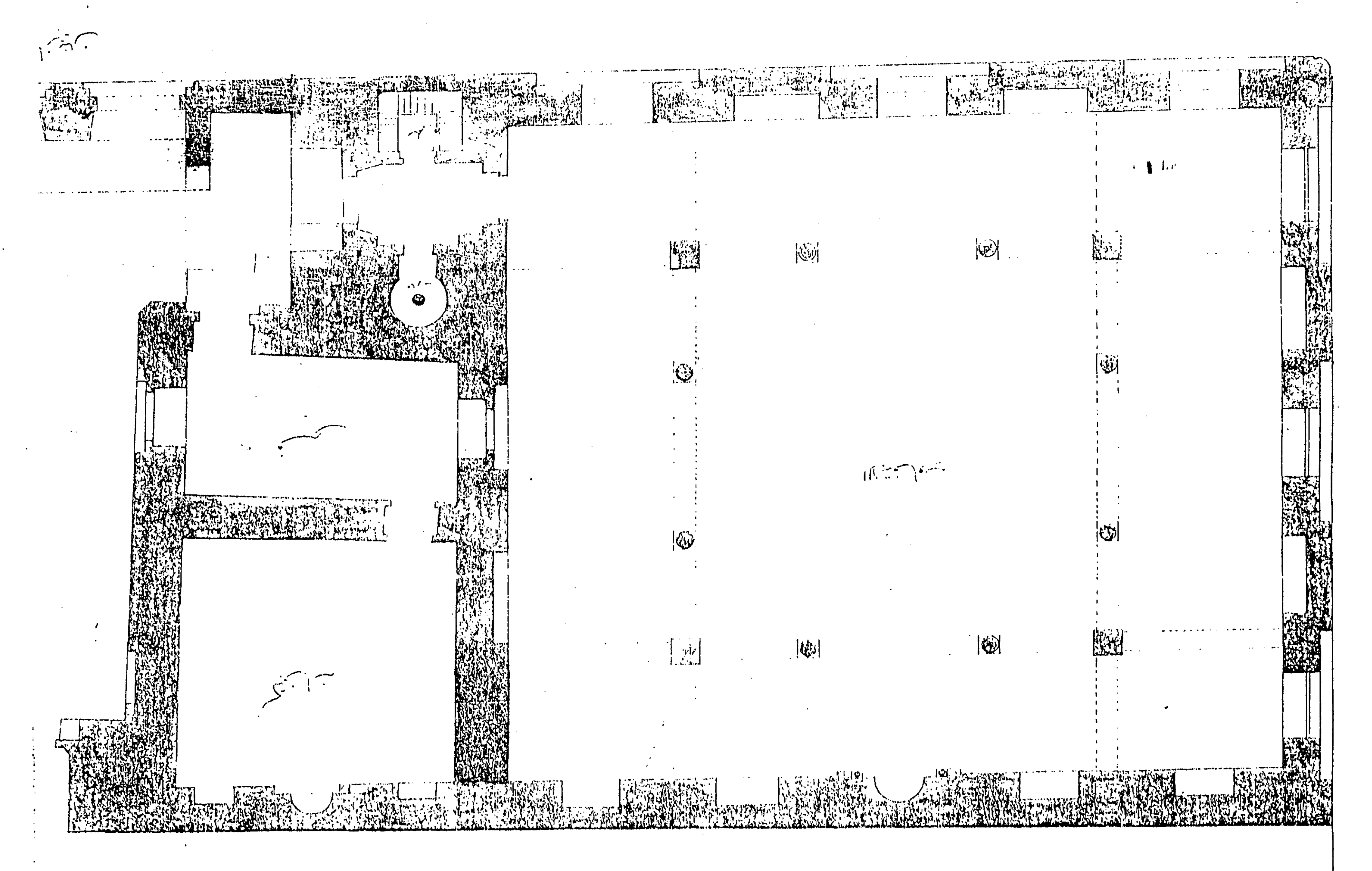
[شكل١٤] مدرسة وخانقاه بيبرس الجاشنكير ٧٠٩هـ/١٣١٠م عن هيئة الآثار المصرية.



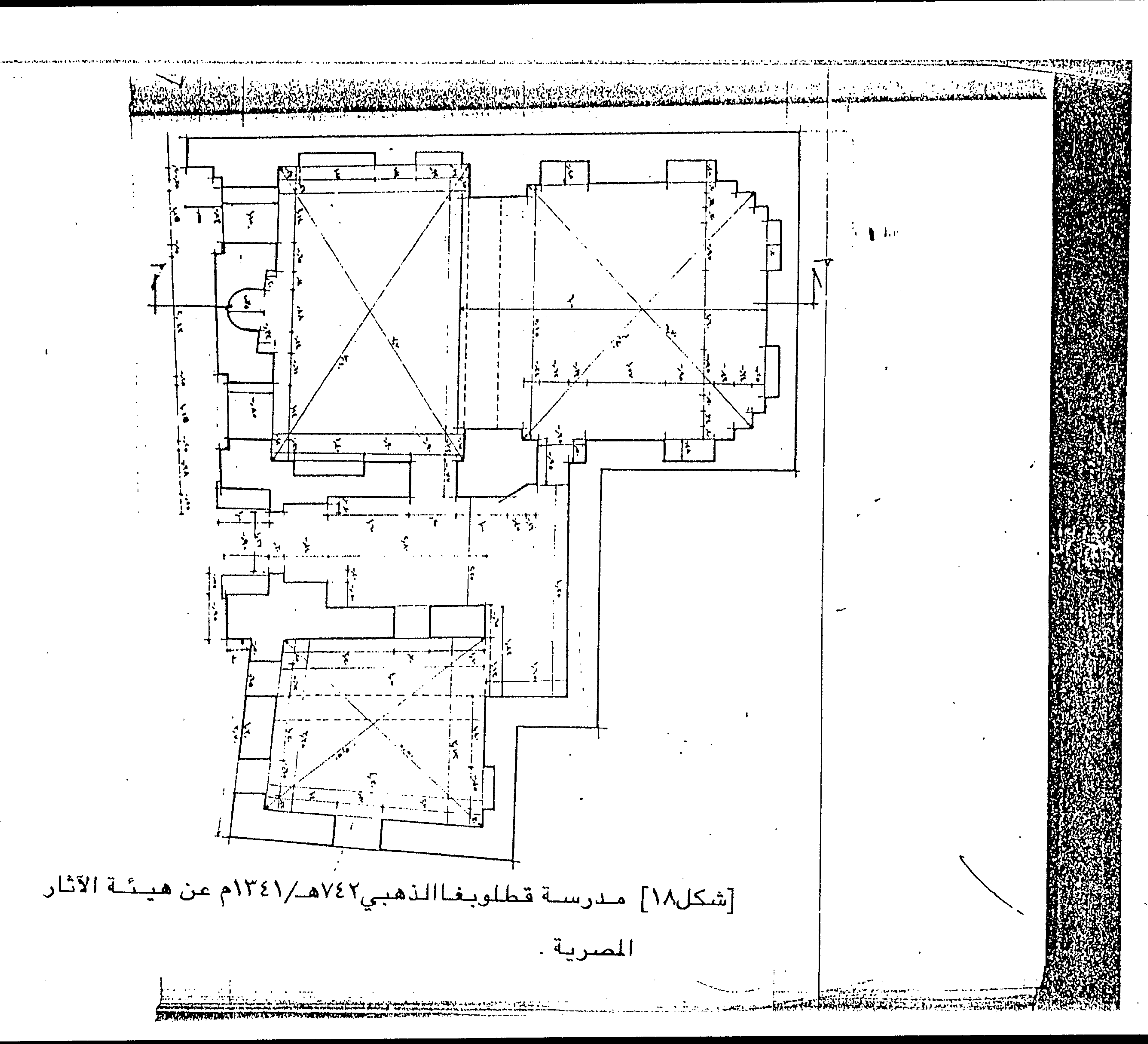
[شكل١٥] المدرسة الطيبرسية ٧٠٩هـ/١٣١٠م عن هيئة الآثار المصرية.



[شكل١٦] المدرسة الملكية٧١٩هـ/١٣١٩م عن هيئة الآثار المصرية.



[شكل١٧] المدرسة الأقبغاوية. ٧٤٠هـ/١٣٣٩م عن هيئة الآثار المصرية

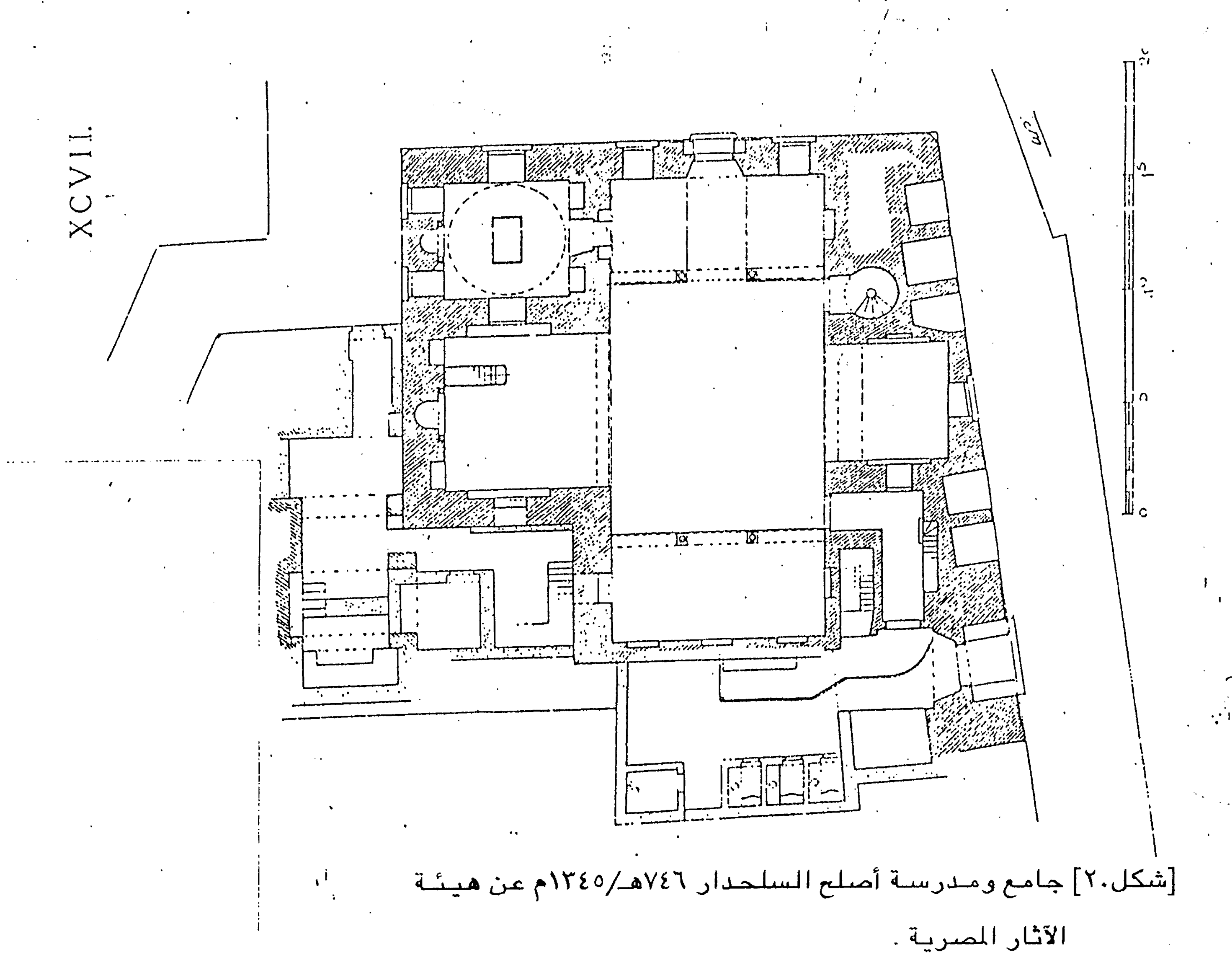


[شكل١٨] مدرسة قطلوبغا الذهبي٧٤٢هـ/١٣٤١م عن هيئة الآثار المصرية .

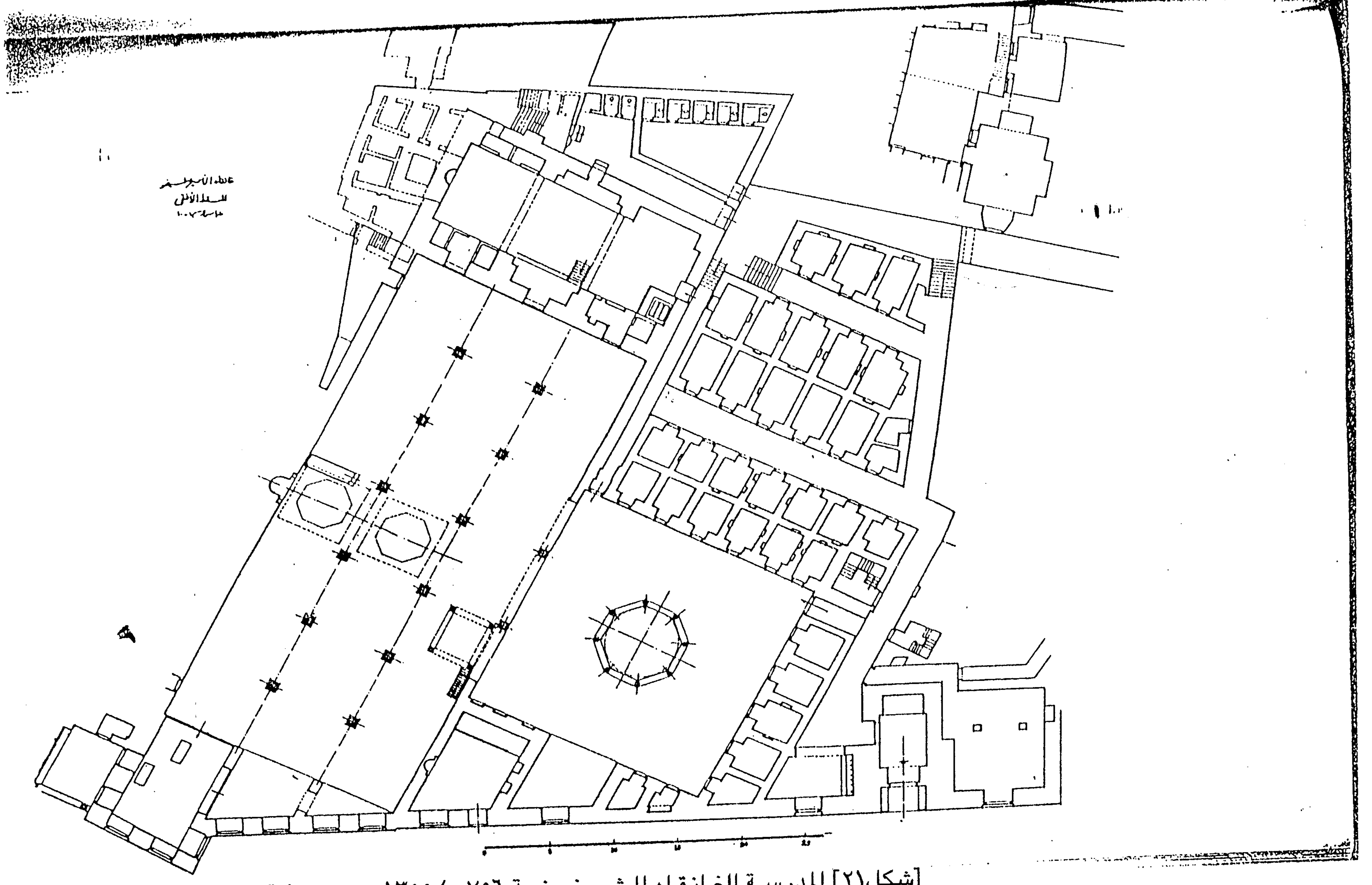


[شكل١٩] المدرسة البقرية ٧٤٦هـ/١٣٤٥م عن هيئة الآثار المصرية .

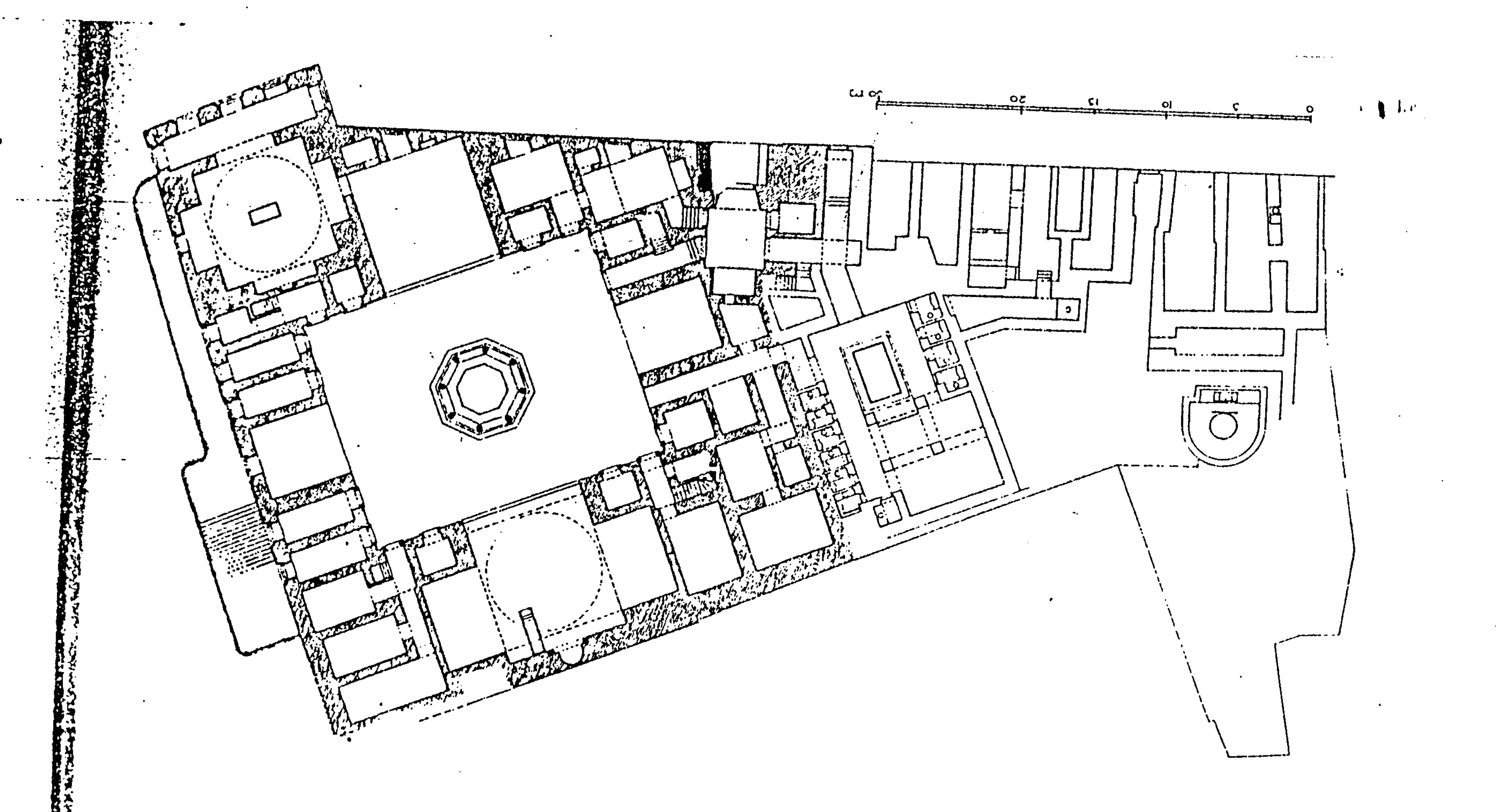
XCVII.



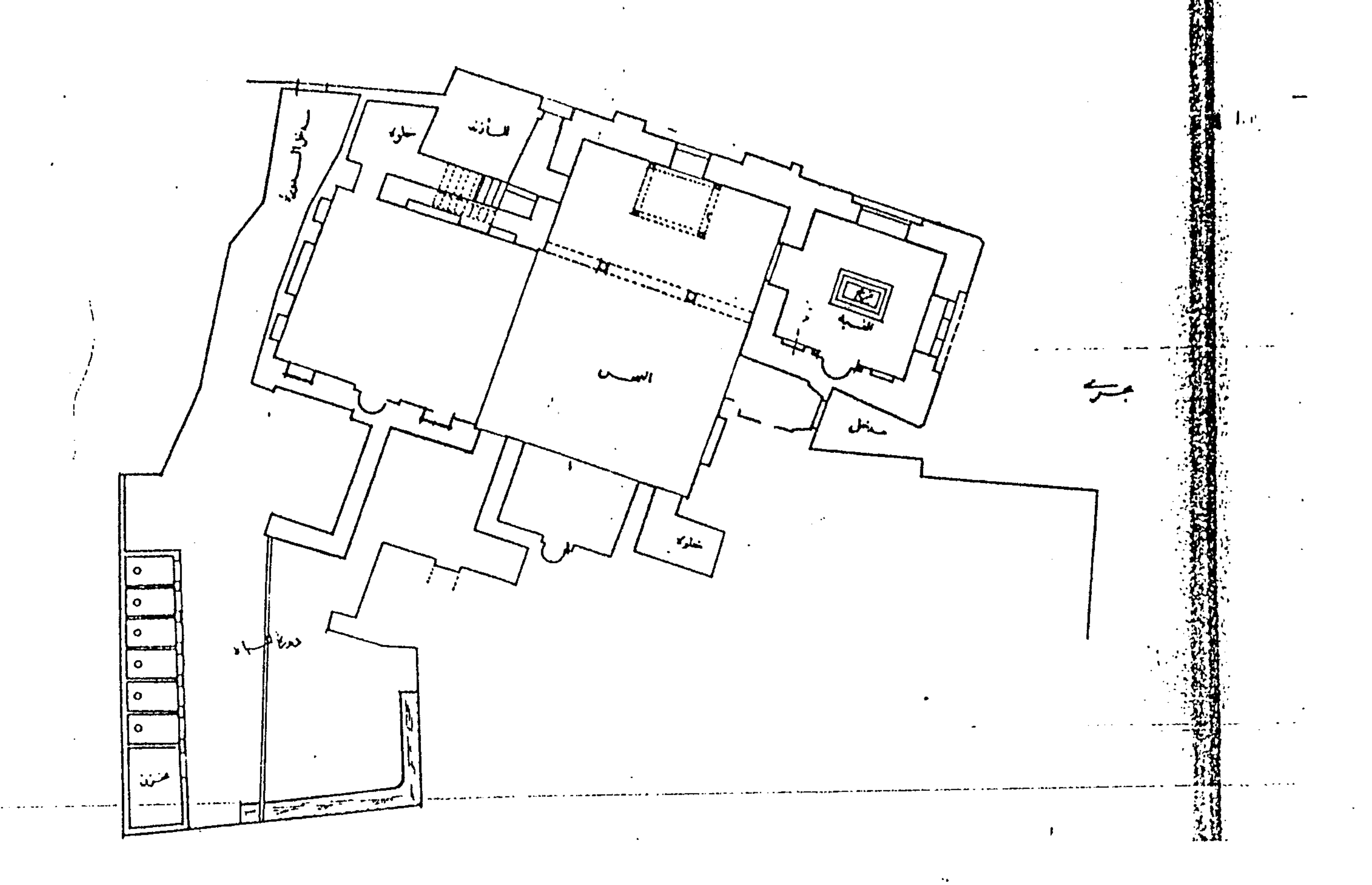
[شكل.٢] جامع ومدرسة أصلح السلحدار ٧٤٦هـ/١٣٤٥م عن هيئة الآثار المصرية .



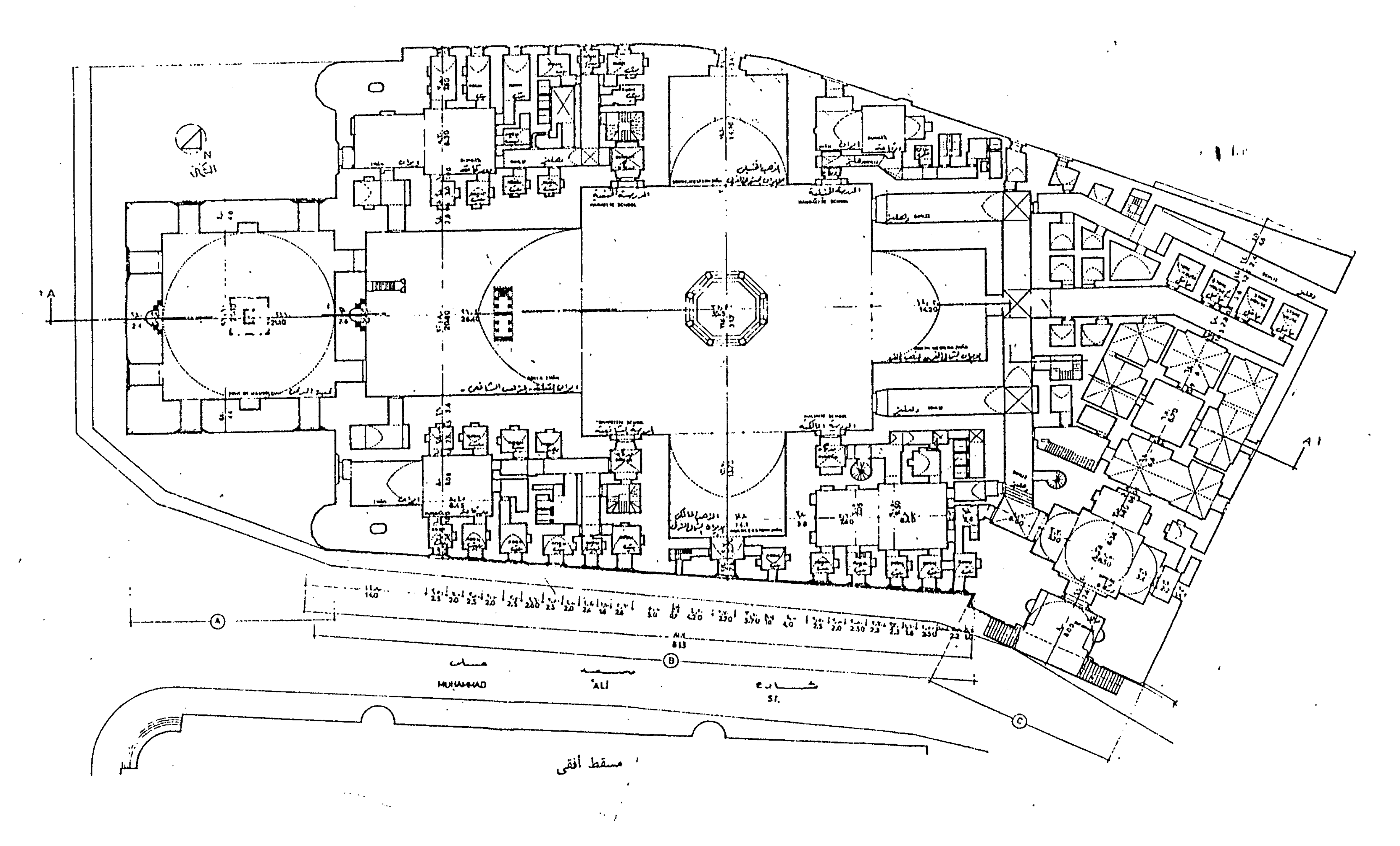
[شكل٢١] المدرسة الخانقاه الشيخونية ٧٥٦هـ/١٣٥٥م عن هيئة الآثار المصرية.



[شكل٢٢]المدرسة الصرغتمشية٧٥٧هـ/١٣٥٦م عن هيئة الآثار المصرية .

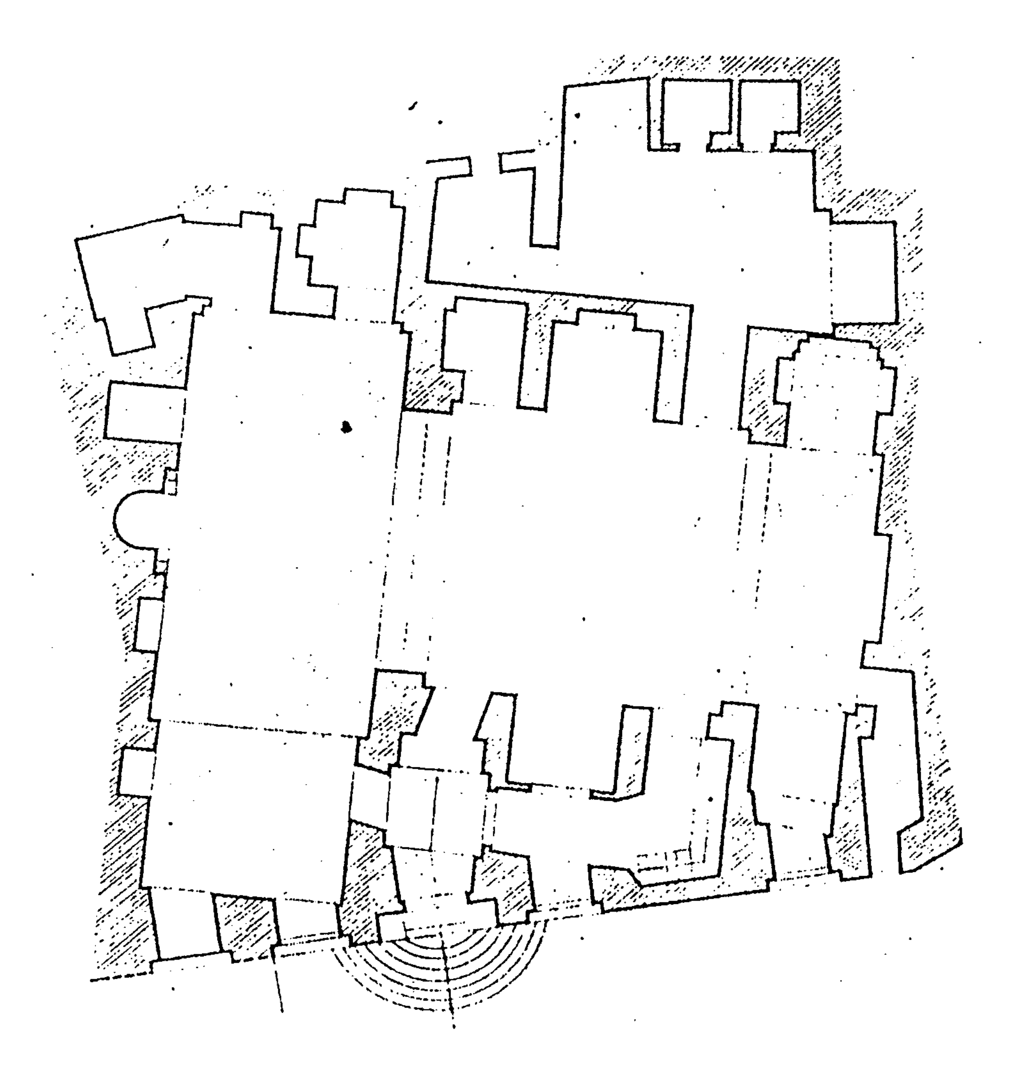


[شكل٢٣] مدرسة تتر الحجازية ٧٦١هـ/١٣٦٠م عن هيئة الآثار المصرية.

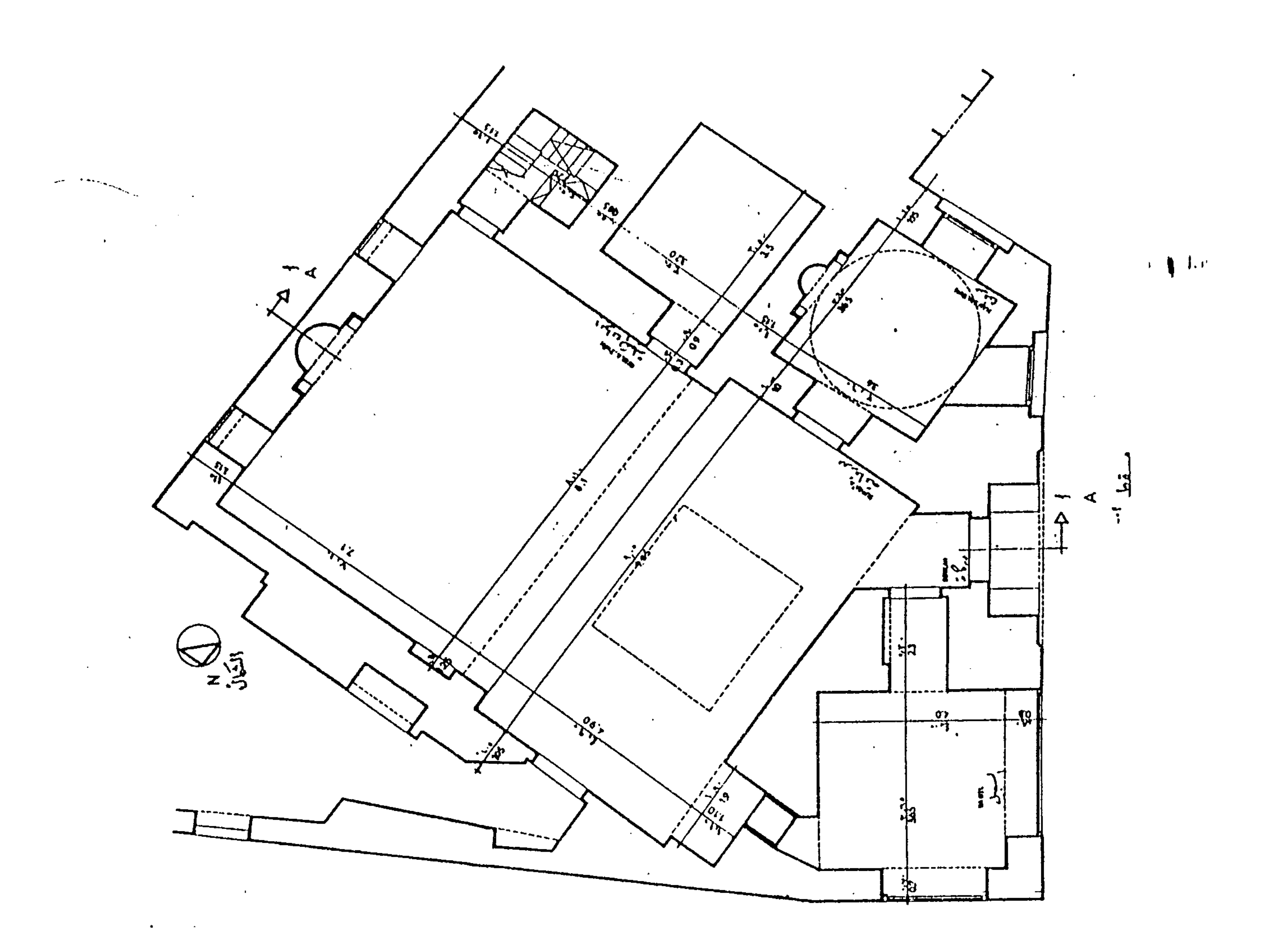


[شكل٢٤] مدرسة السلطان حسن ٧٦٤هـ/١٣٦٤م عن عبد الباقي إبراهيم وصالح لمعي ، أسس التصميم المعماري .

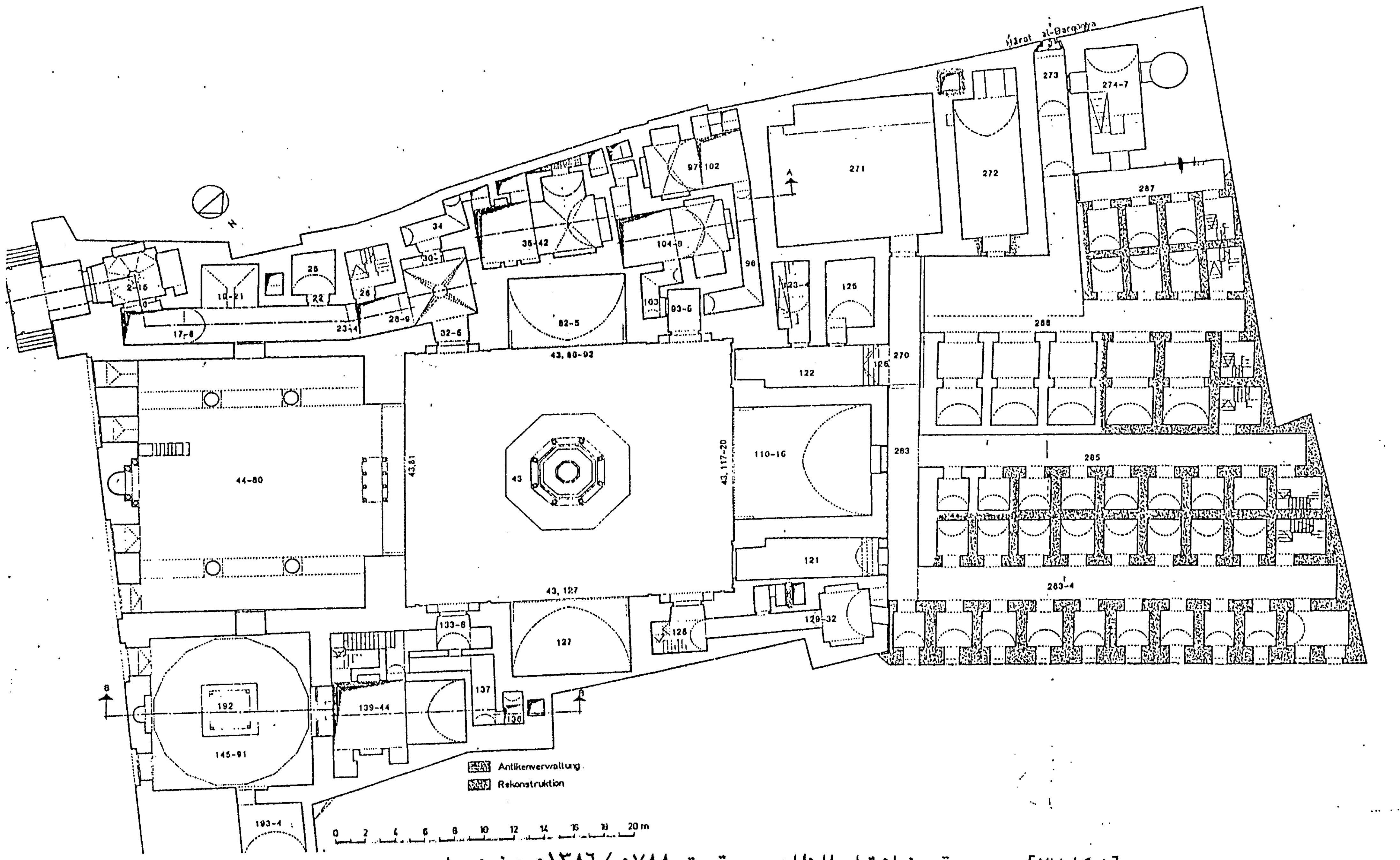




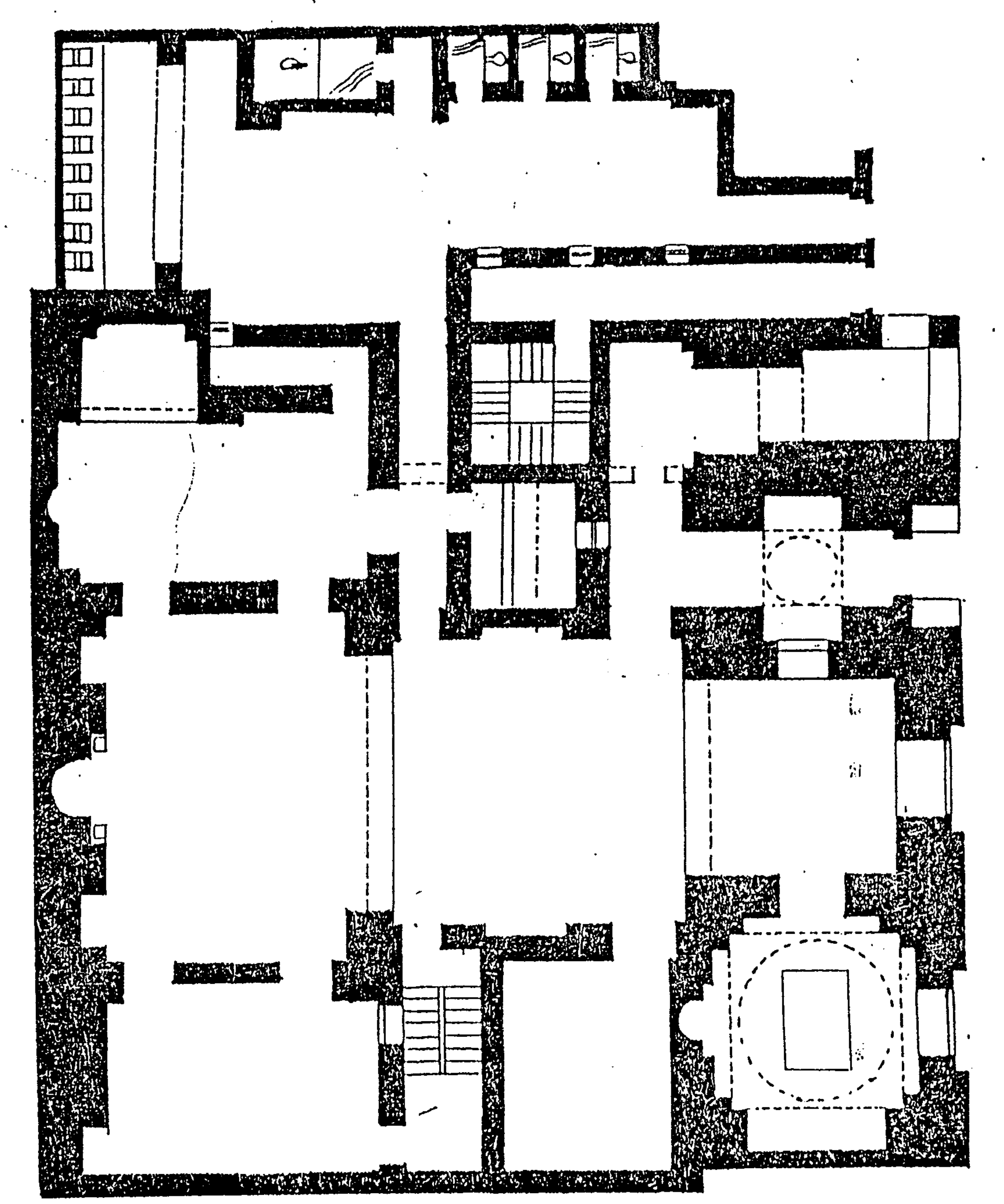
[شكل٢٥] المدرسة المثقالية ٧٨٣هـ/١٣٨١م عن سعاد ماهر ، مساجد مصر .



[شكل٢٦] مدرسة أيتمش البيجاسي ٧٨٥هـ/١٣٨٣م عن عبد الباقي إبراهيم وصالح لمعي ، أسس التصميم المعماري .

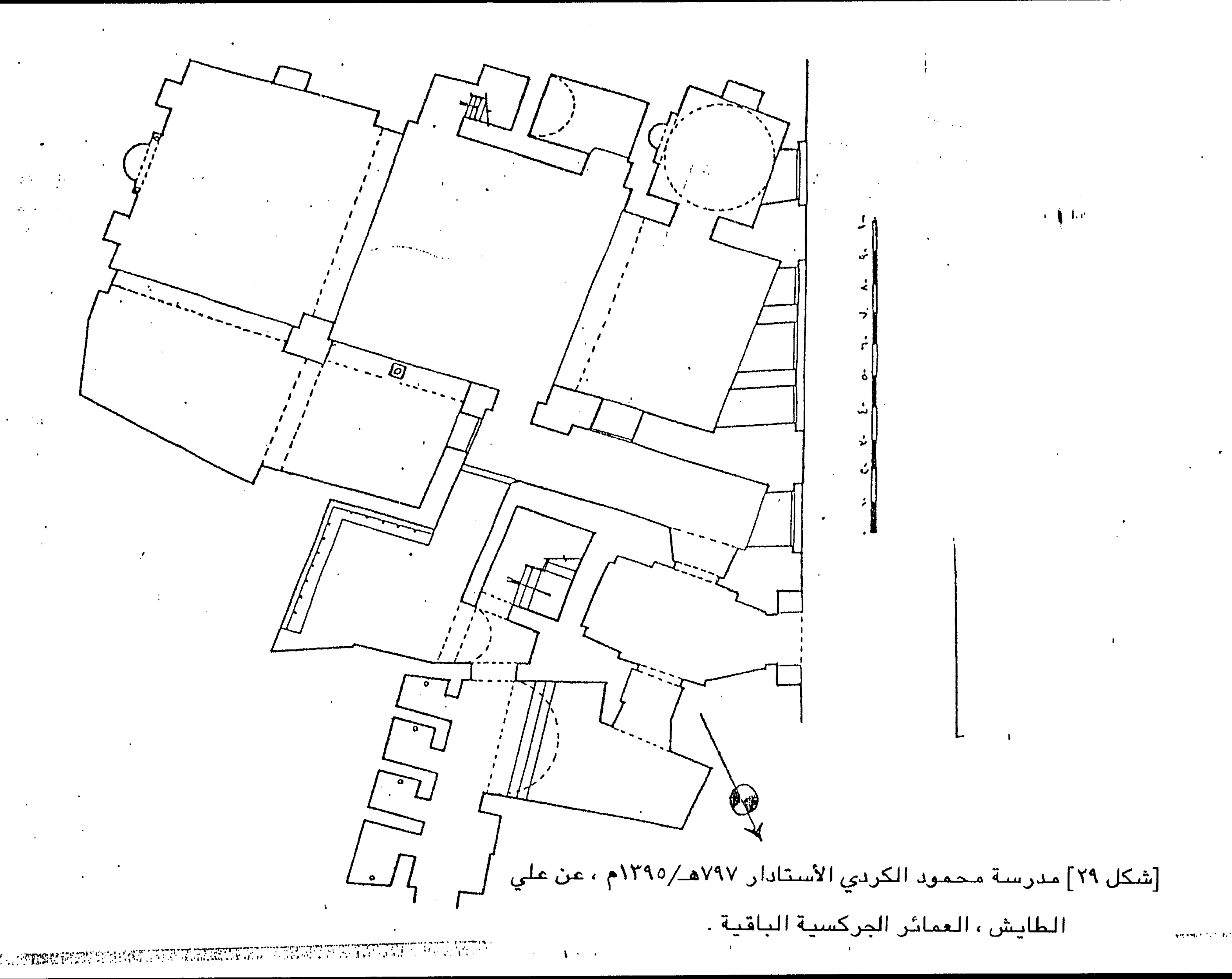


[شكل٢٧] مدرسة وخانقاه الظاهر برقوق ٧٨٨هـ/١٣٨٦م عن عبد الباقي، إبراهيم وصالح لمعي، أسس التصميم المعماري.

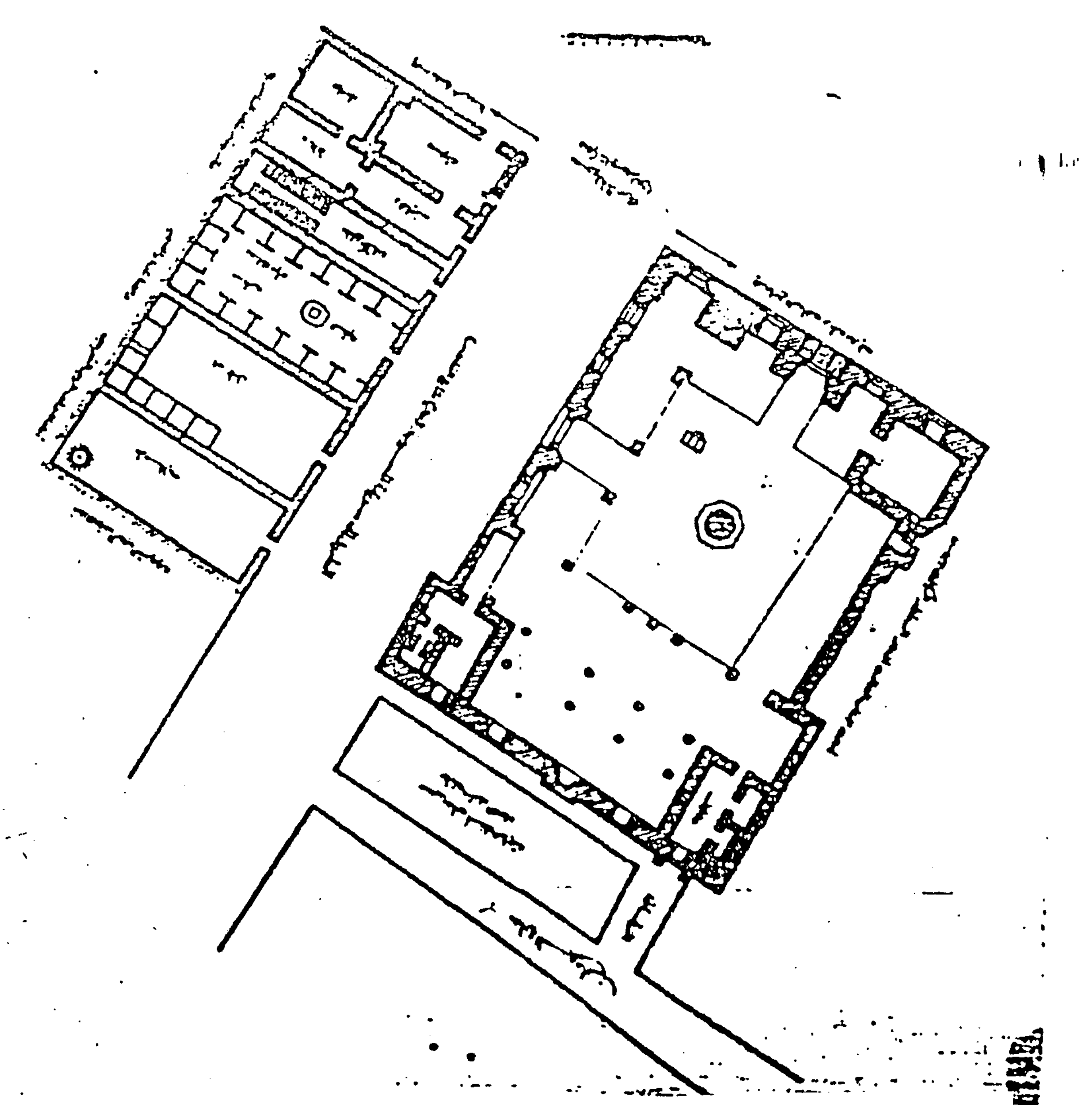


[شكل٢٨] مدرسة إينال اليوسفي ٧٩٥هـ/١٣٩٢م عن علي الطايش ،

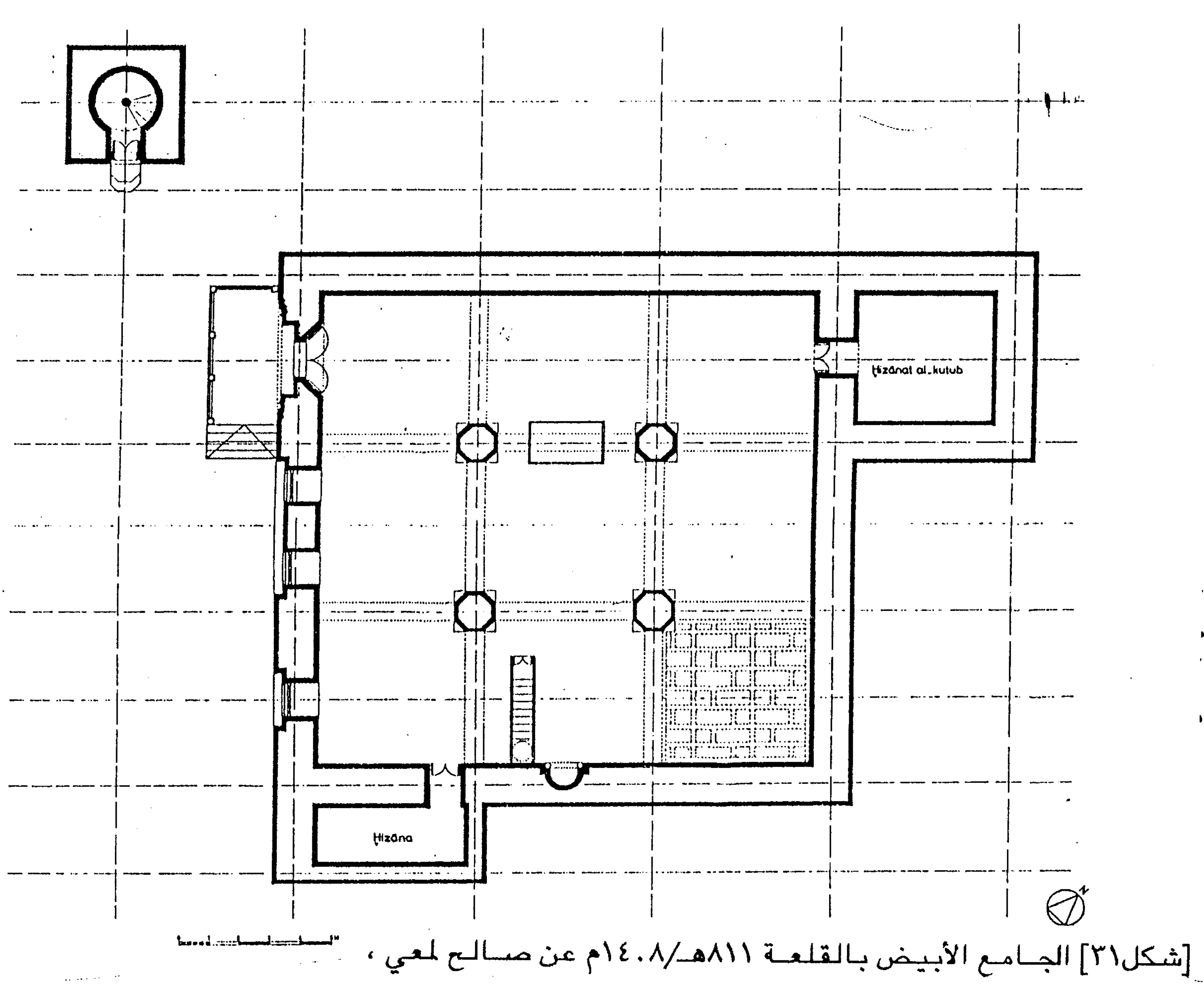
العمائر الجركسية الباقية .



[شكل ٢٩] مدرسة محمود الكردي الأستادار ٧٩٧هـ/١٣٩٥م ، عن علي الطايش ، العمائر الجركسية الباقية .



[شكل.٣] مـدرسـة سـودون من زاده ٨٠٤هـ/١٤٠١م ، عن حسني نويصر ، مدرسة جركسية على نمط المساجد .

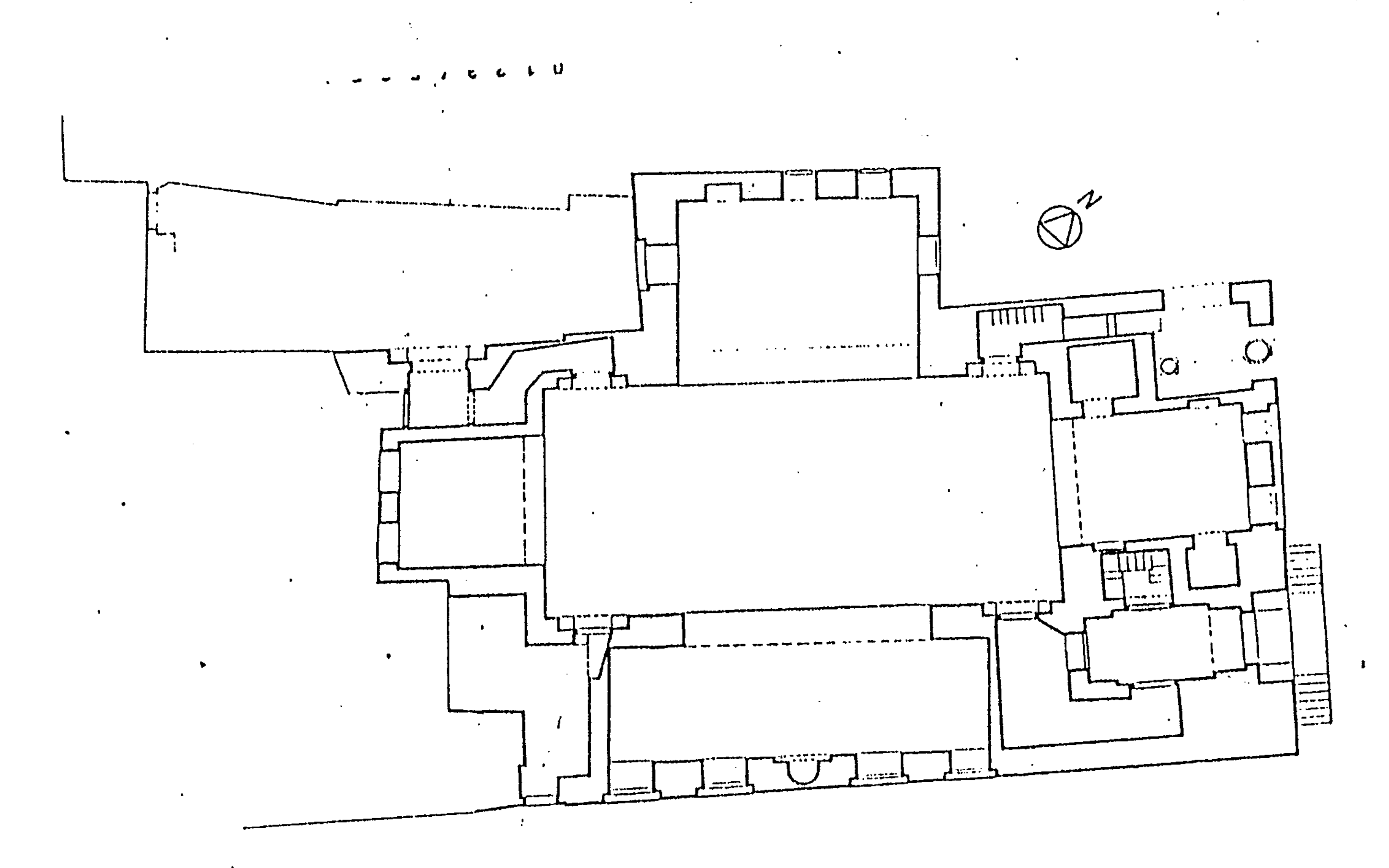


[شكل٣١] الجامع الأبيض بالقلعة ٨١١هـ/١٤٠٨م عن صالح لمعي ،

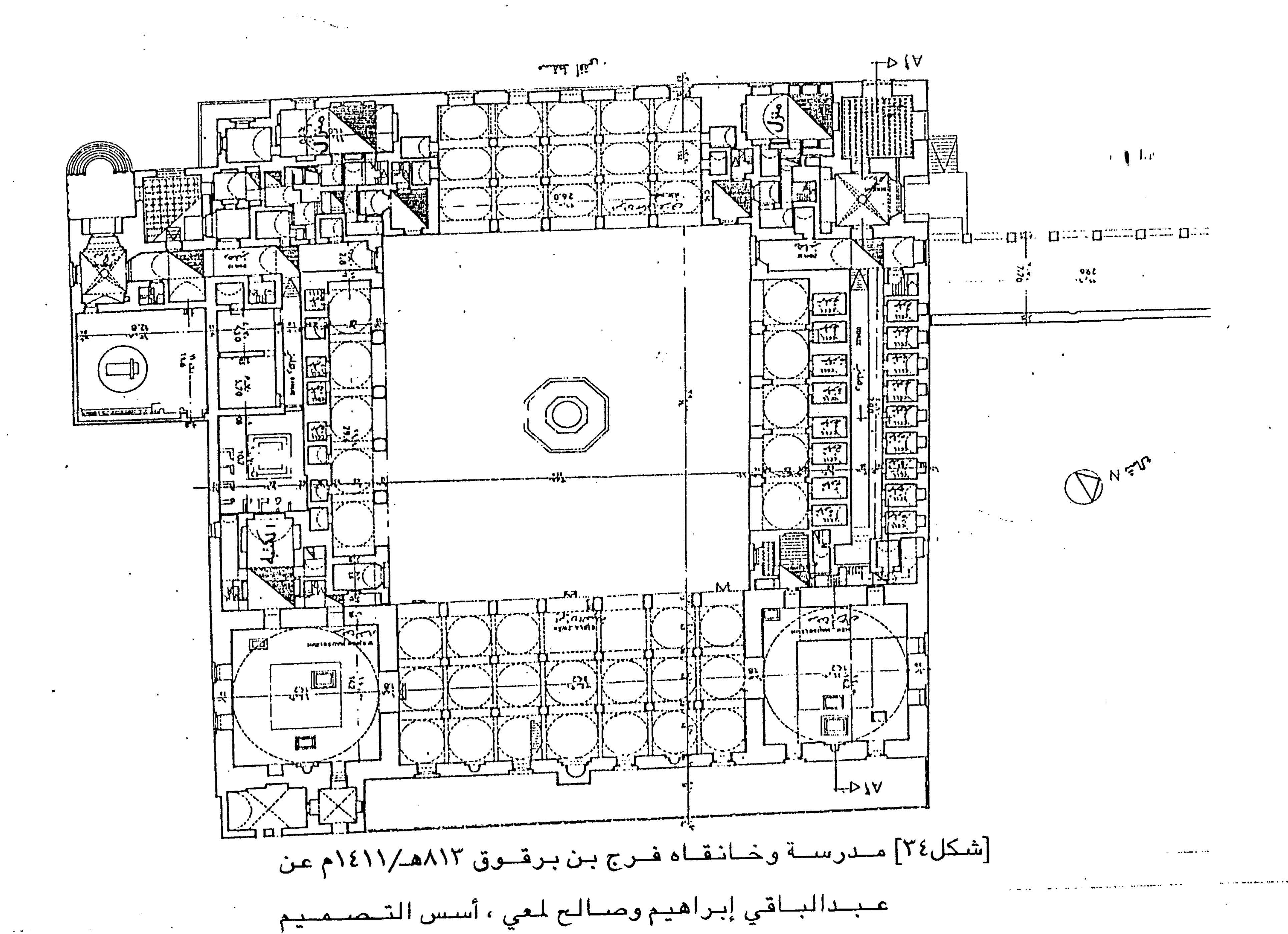
الوثائق والعمارة .

[شكل٣٢] مسجد فرج بن برقوق ، زاوية الدهيشة ، ٨١١هـ/١٤٠٨م

عن عبدالباقي إبراهيم وصالح لمعي ، أسس التصميم المعماري .



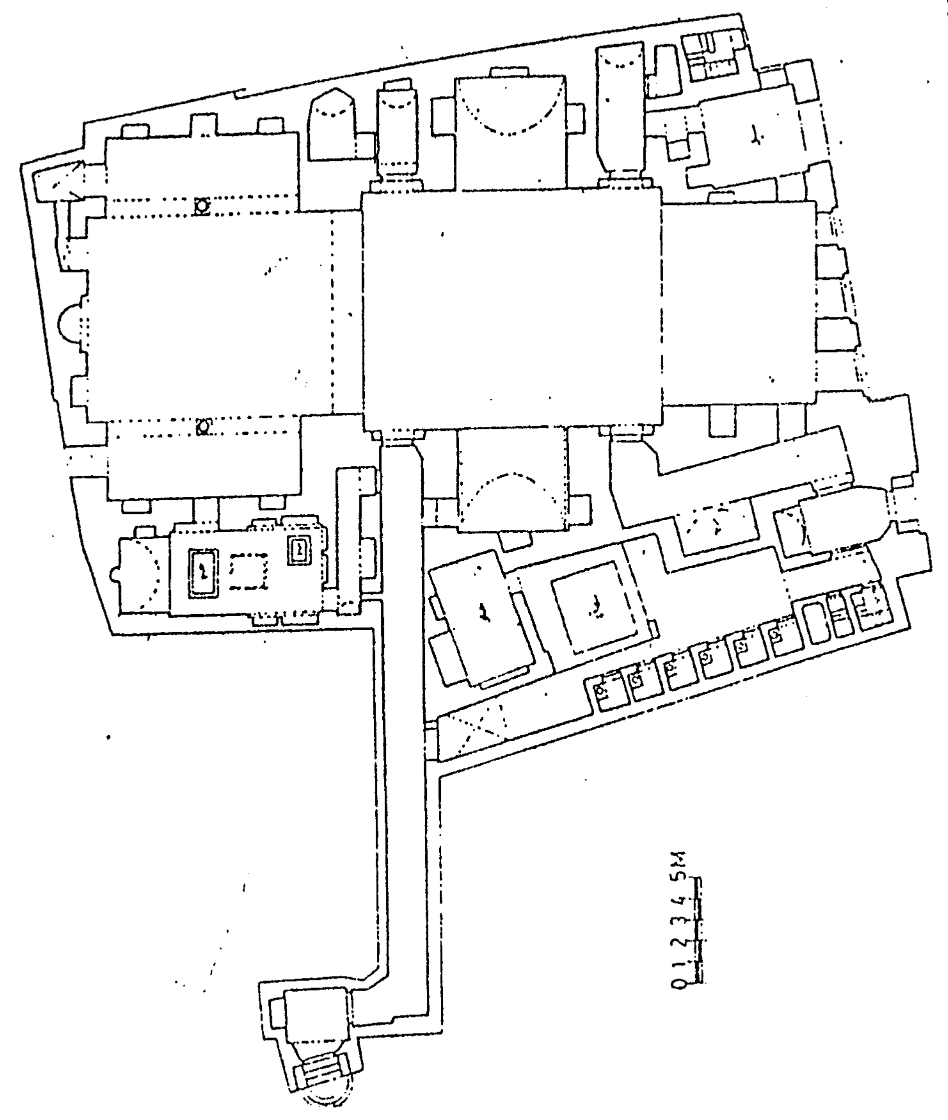
[شكل٣٣] مدرسة جمال الدين يوسف الأستادار ٨١١هـ/١٤٠٨م عن هيئة الآثار المصرية .



[شكل٣٤] مـدرسـة وخـانقـاه فـرج بن بـرقـوق ٨١٣هـ/١٤١١م عن عـبـدالبـاقي إبراهيم وصـالح لمعي ، أسس التـصـمـيم

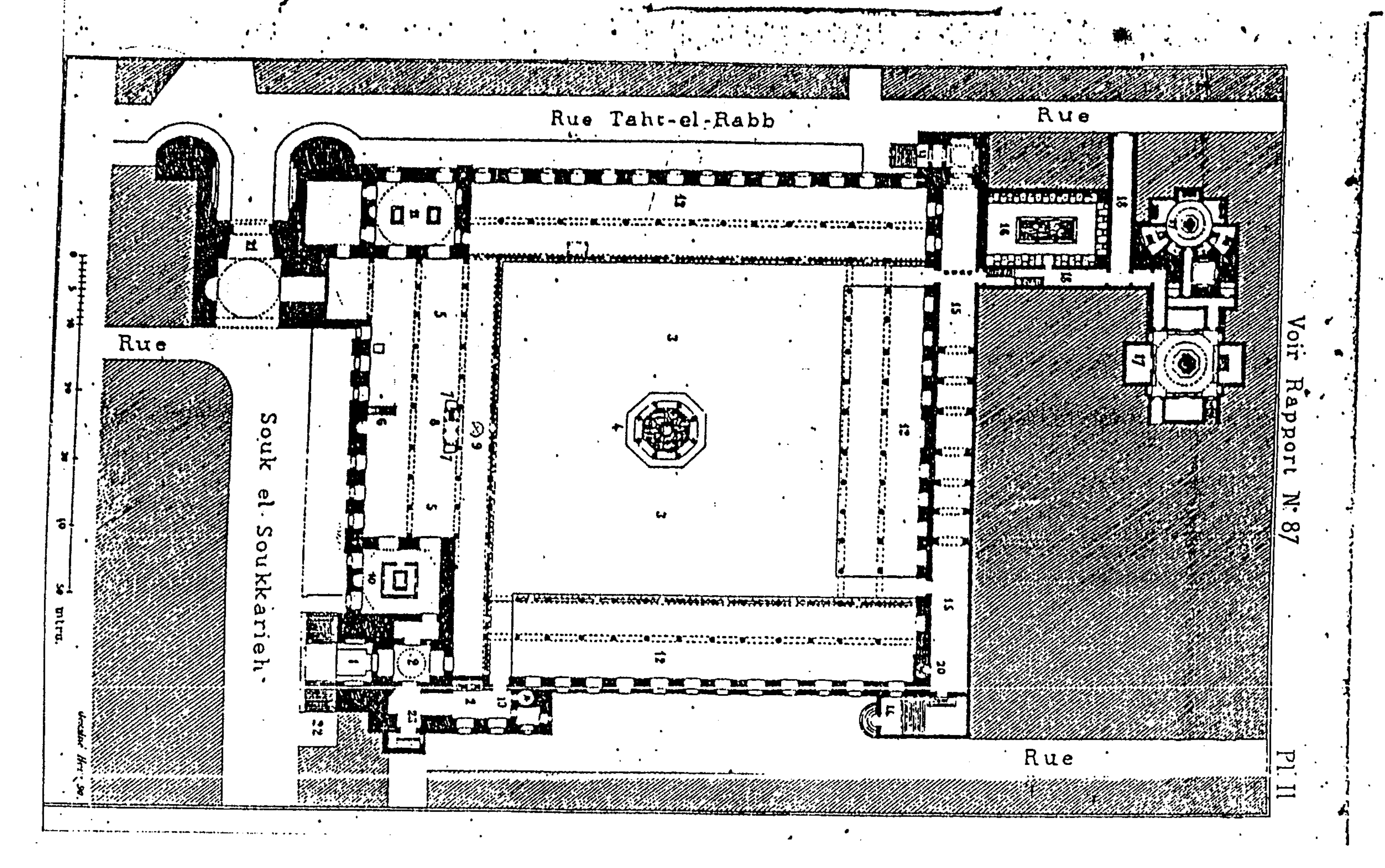
0 1 2 3

[شكل٣٥] مدرسة قاني باي المحمدي ٨١٦هـ/١٤١٣م عن هيئة الآثار المصرية .

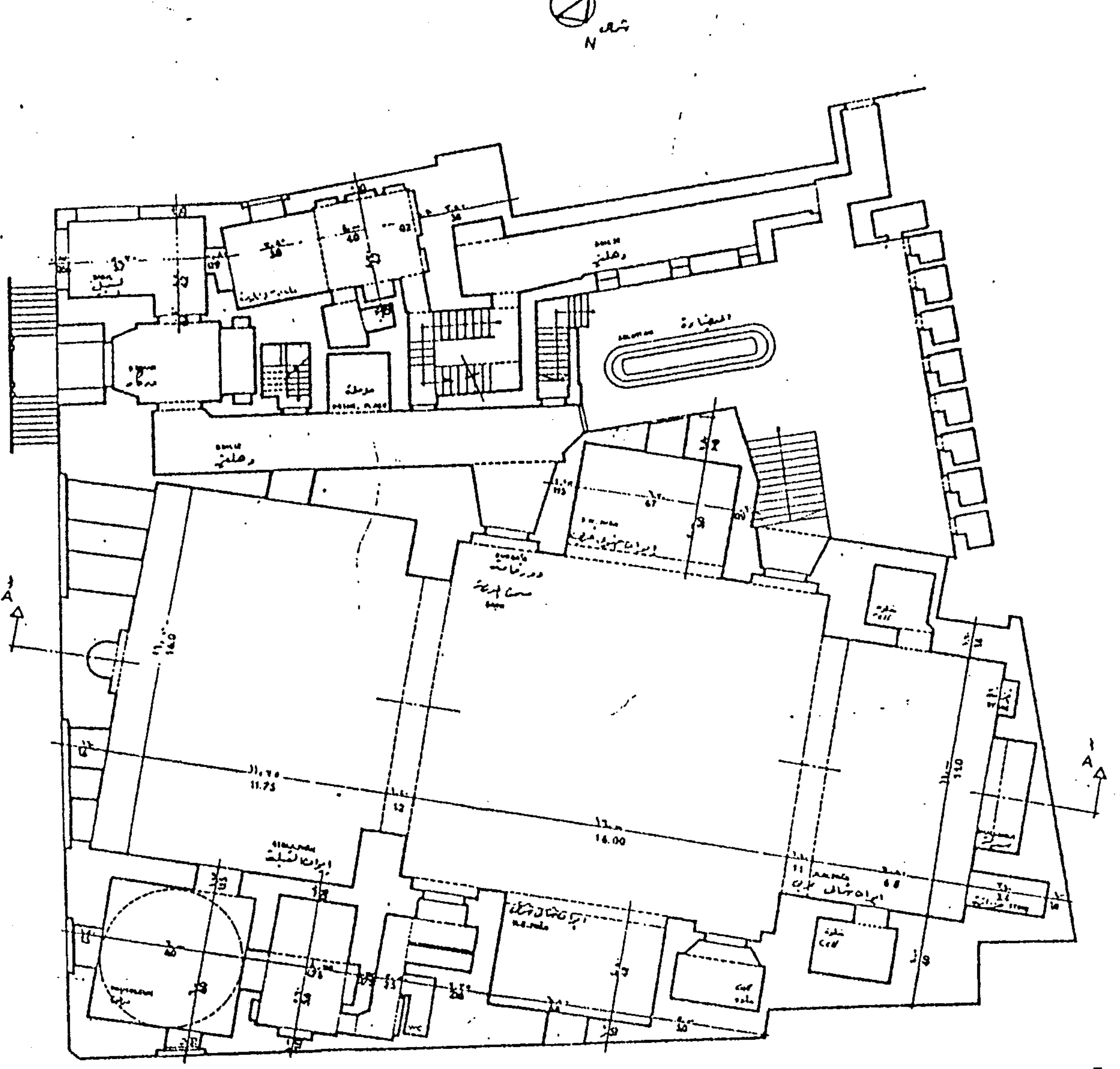


[شكل٣٦] مدرسة عبد الغني الفخري ٨٢١هـ/١٤١٨م عن محمد الكحلاوي ، مدرسة الأمير عبدالغني الفخري .

[شكل٣٧] مدرسة القاضي عبد الباسط ٨٢٣هـ/ ١٤٢٠م عن هيئة الآثار المصرية .



[شكل٣٨] جامع ومدرسة المؤيد شيخ ٨٢٣هـ/١٤٢٠م ، عن كراسات لجنة حفظ الآثار .

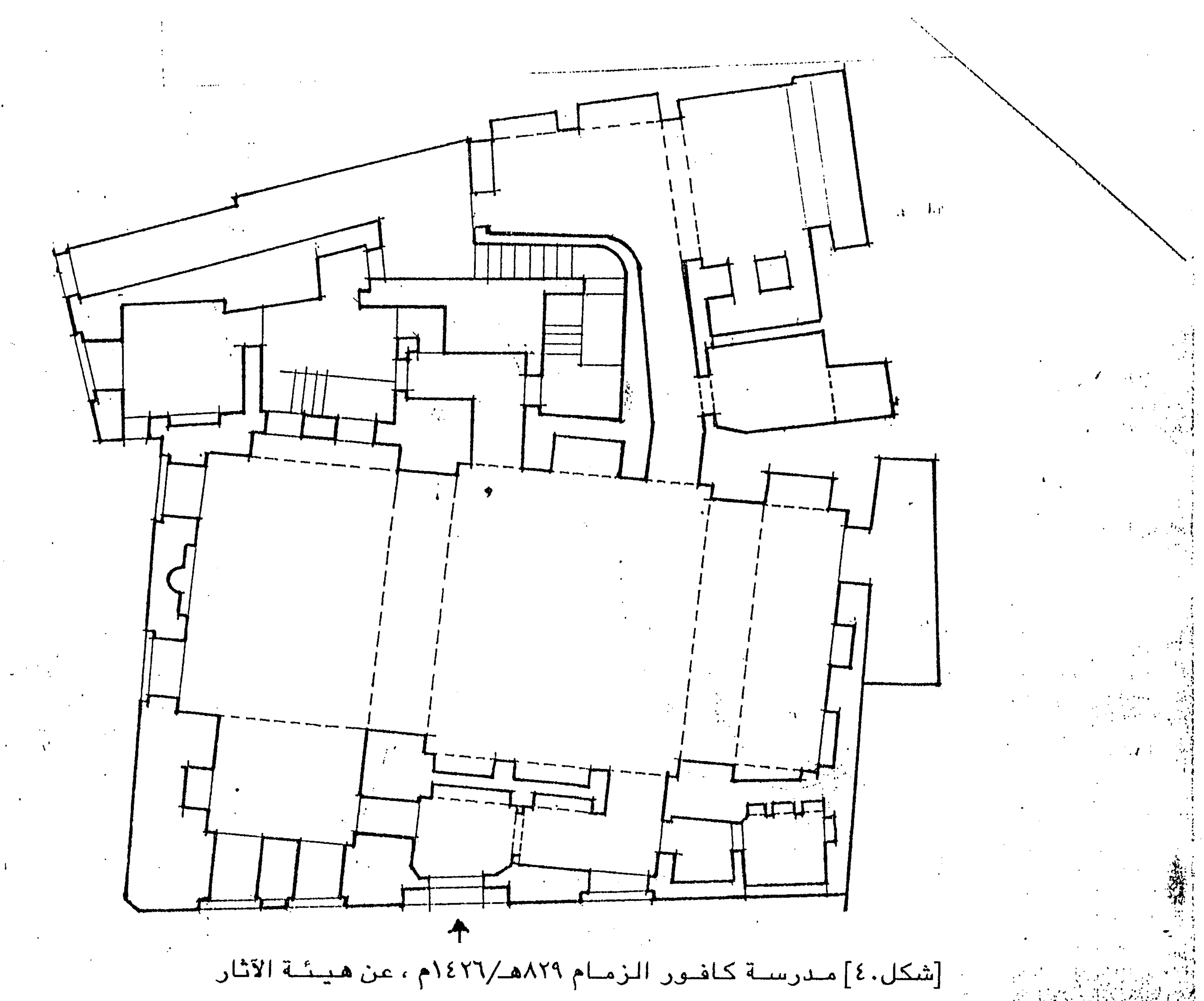


[شكل٣٩] مدرسة برسباي بالأشرفية ٨٢٨هـ/١٤٢٥م عن محمد عبدالستار عثمان،الآثار المعمارية للسلطان الأشرف برسباي.

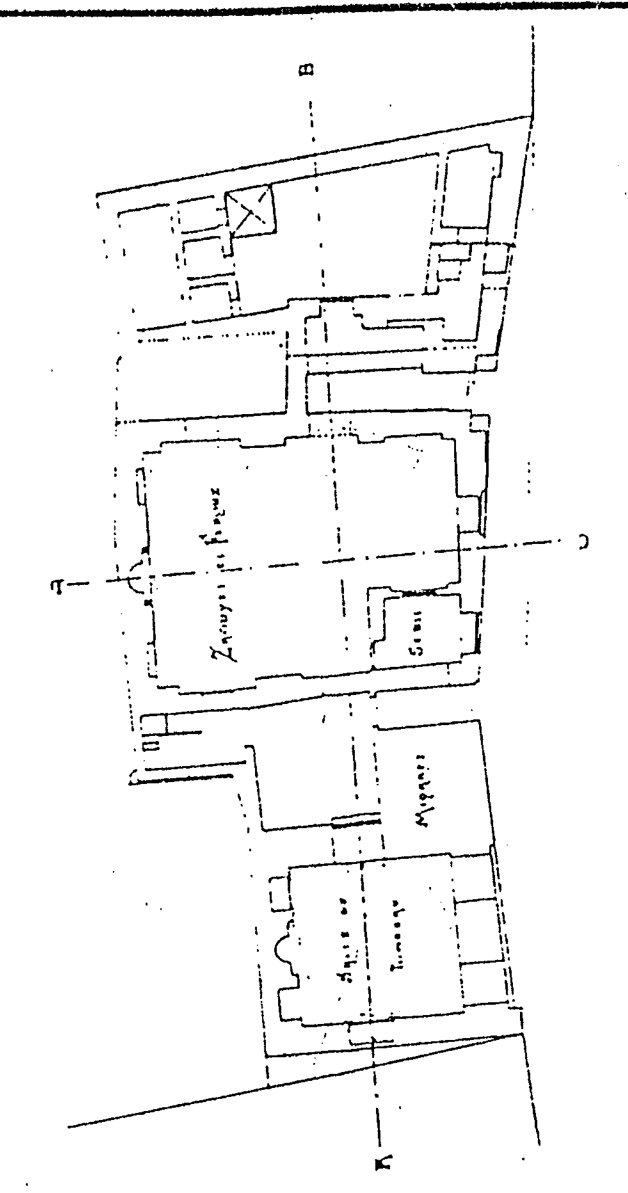
N

صفر ١ ٢ ٣ ٤ ٥ متر

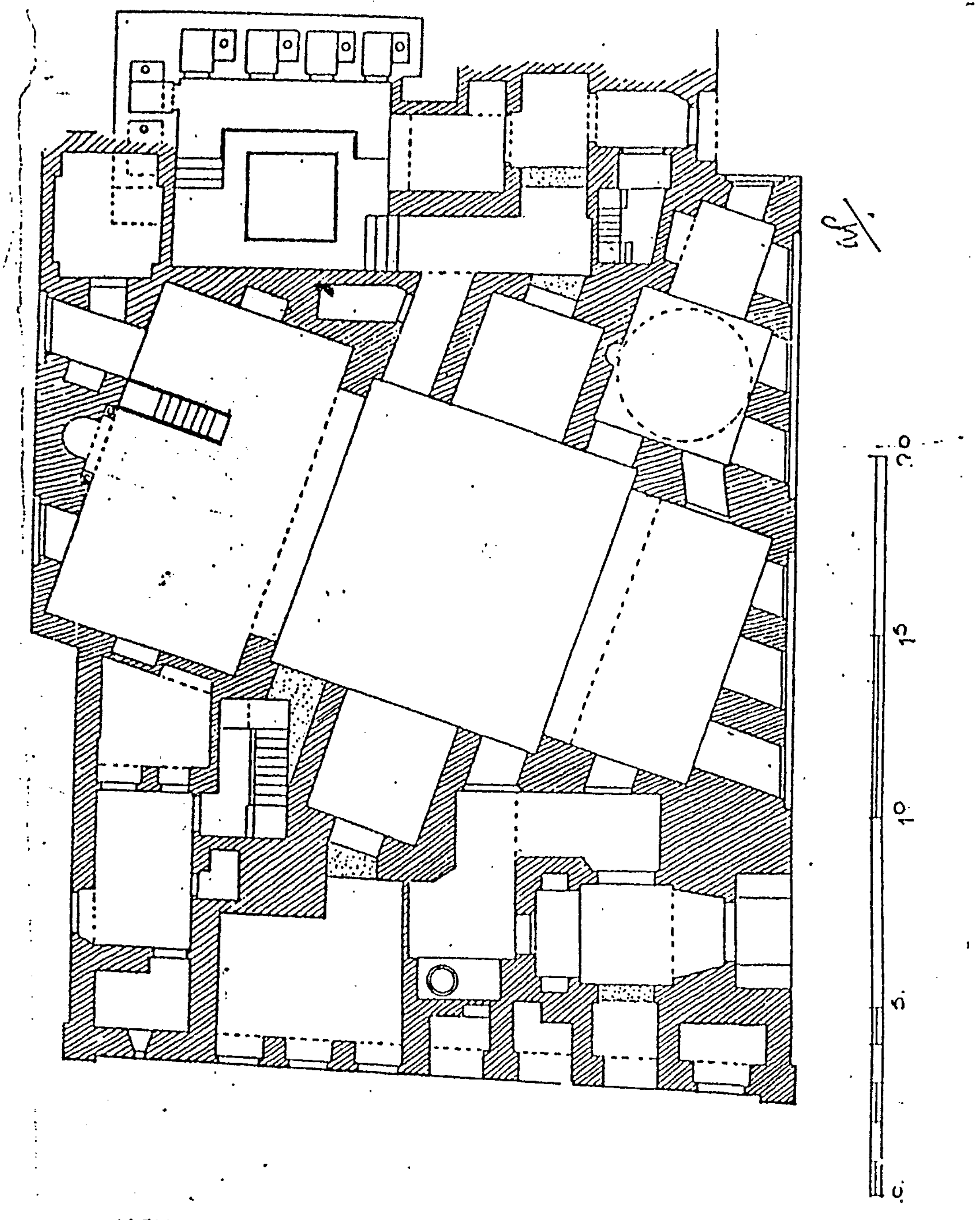
مقياس الرسم ١ : ١٢٥



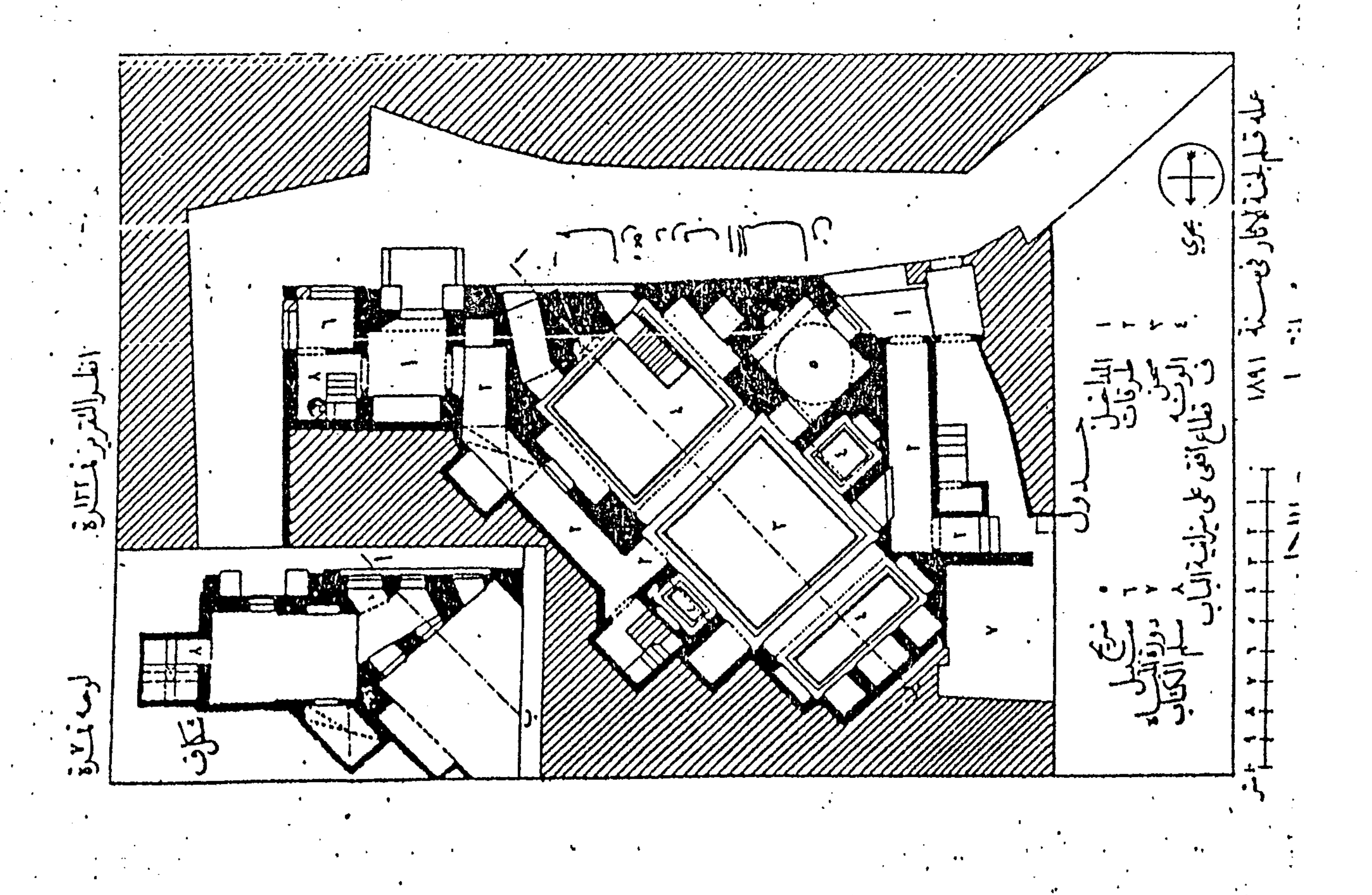
[شكل.٤٠] مدرسة كافور الزمام ٨٢٩هـ/١٤٢٦م ، عن هيئة الآثار



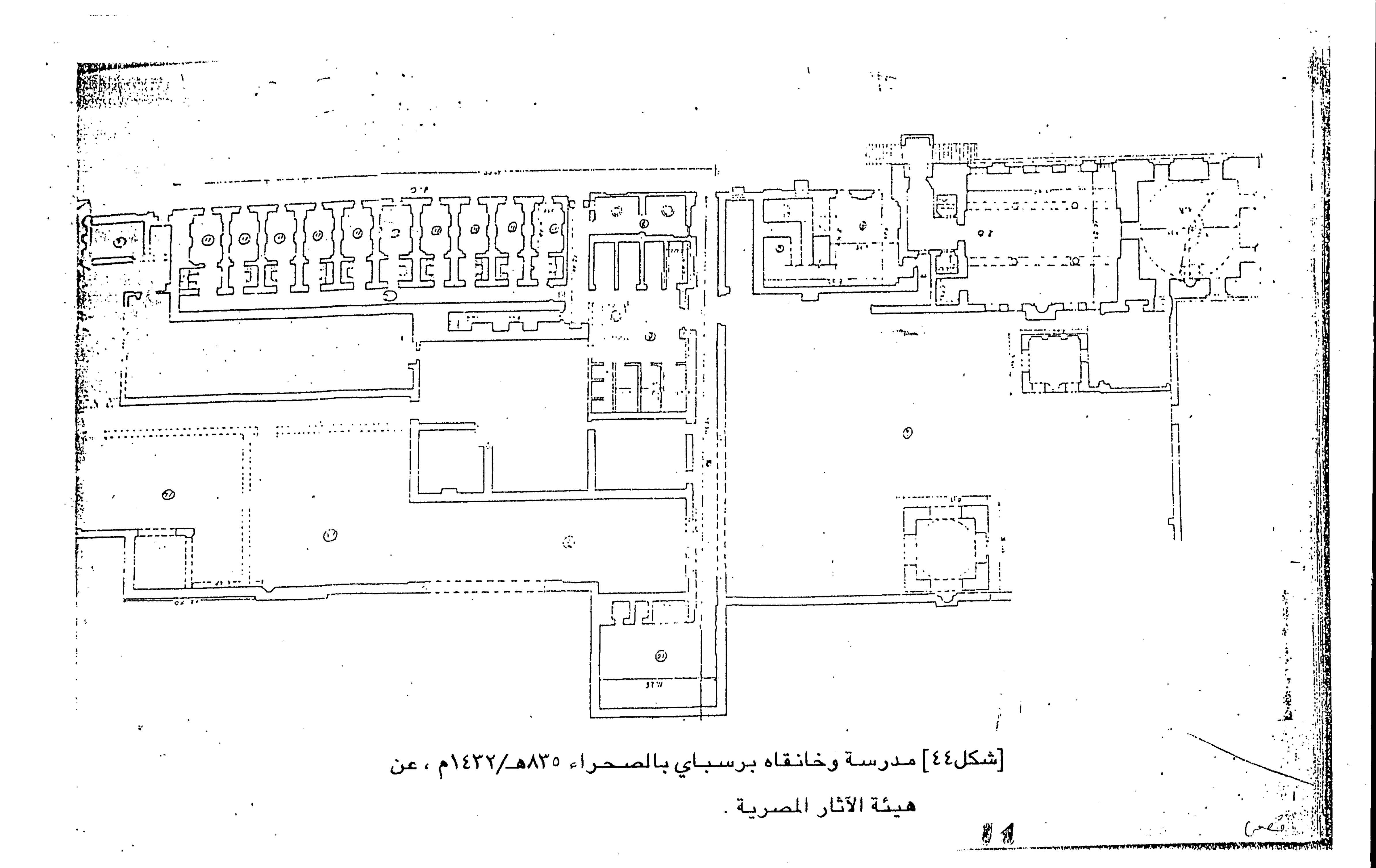
[شكل٤١] مدرسة فيروز الساقي ٨٣٠هـ/١٤٢٧م ، عن هيئة الآثار المصرية .



[شكل٤٢] جامع ومدرسة جاني بك ٨٣٠هـ/١٤٢٧م عن هيئة الآثار المصرية.

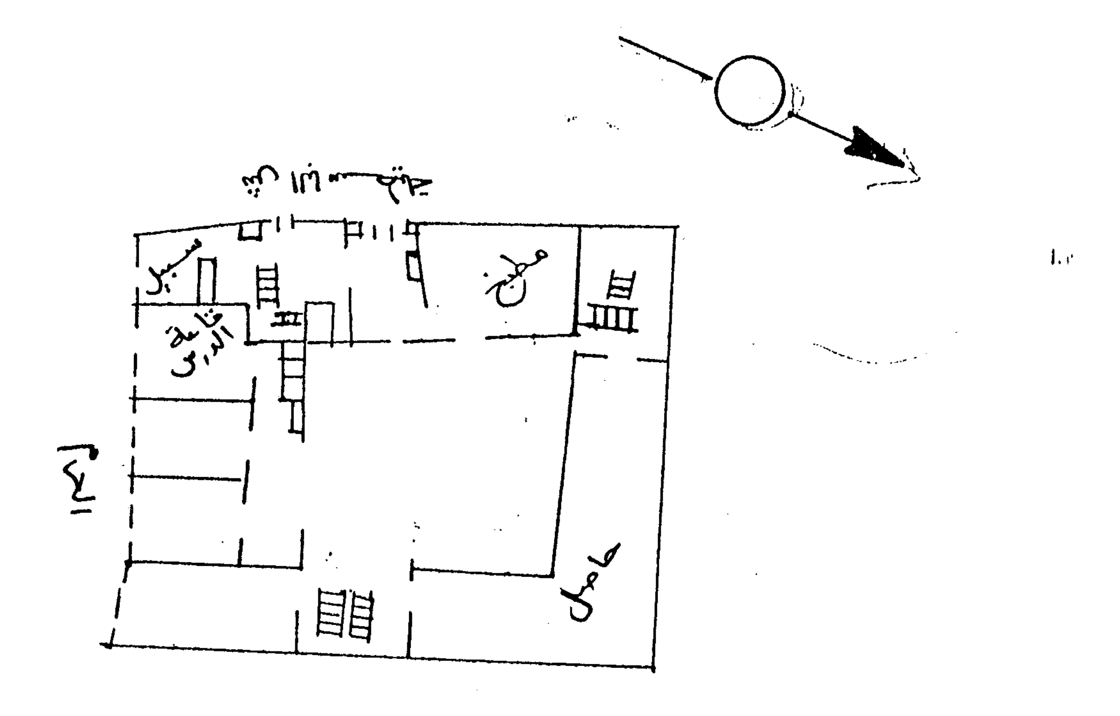


[شكل٤٣] مدرسة جوهر اللالا ٨٣٣هـ/١٤٣٠م عن كراسات لجنة حفظ الآثار.



[شكل٤٤] مدرسة وخانقاه برسباي بالصحراء ٨٣٥هـ/١٤٣٢م ، عن

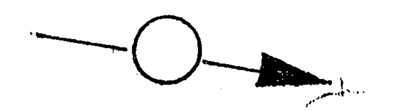
هيئة الآثار المصرية .

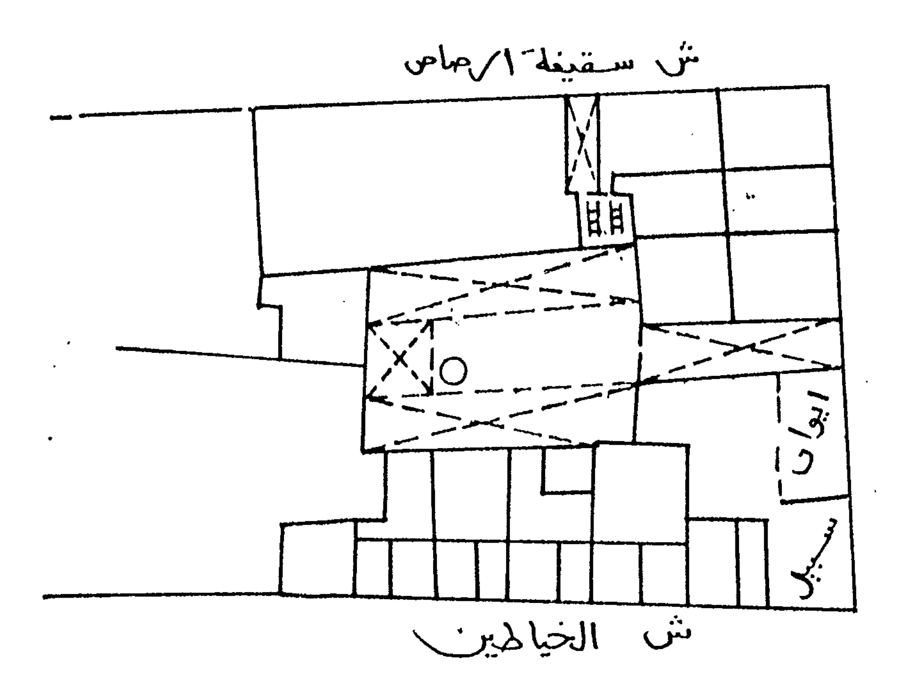


١٠ ٥ ٠ ١٠

[شكل٤٥] مدرسة القاضي عبدالباسط بمكة المكرمة ٨٣٦هـ/١٤٣٢م

من عمل الطالب .



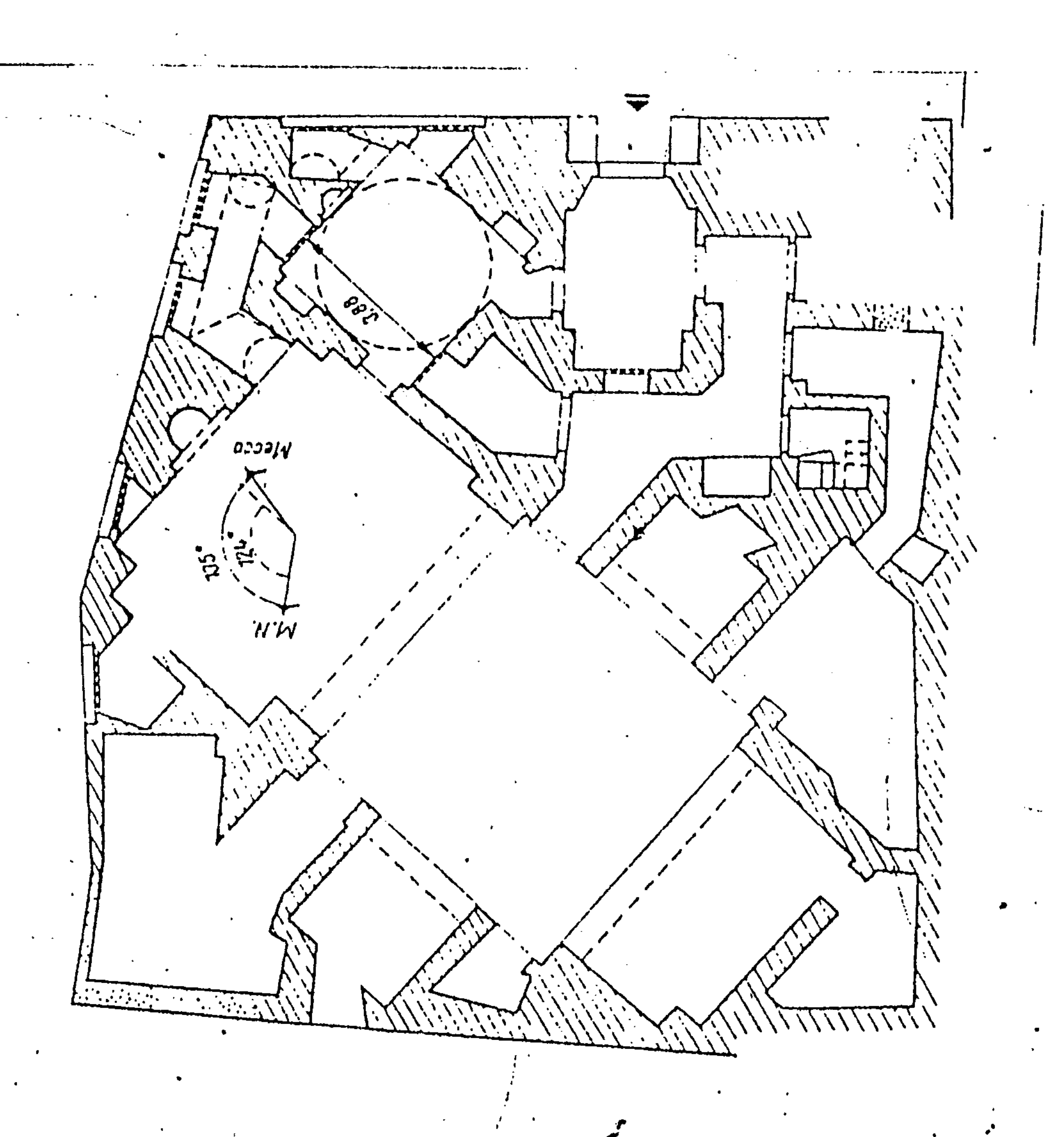


[شكل٤٦] مدرسة القاضي عبد الباسط بالمدينة المنورة ٨٤٢هـ/١٤٣٨م

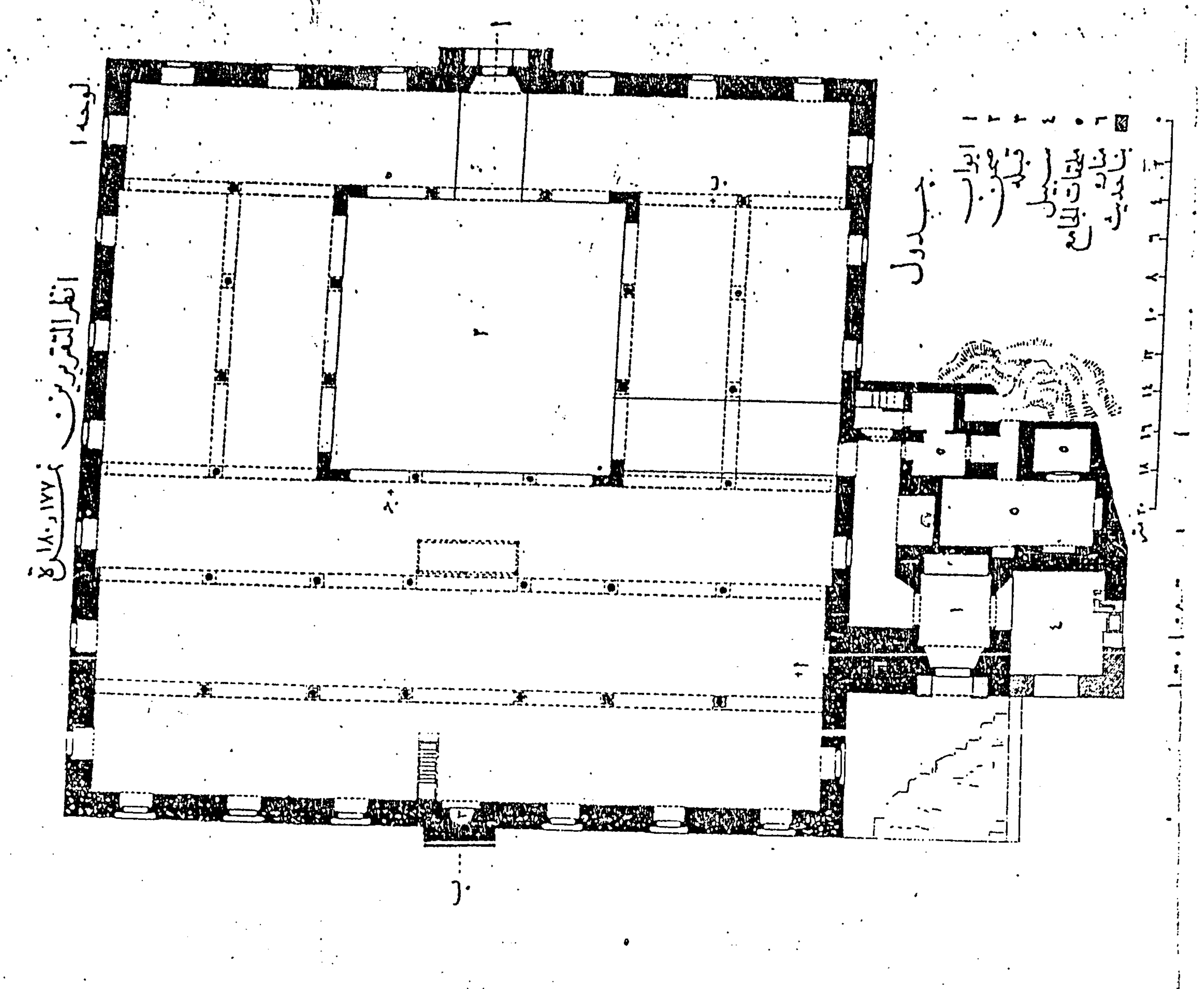
من عمل الطالب .

١٠ ٥ ٠ ١٠

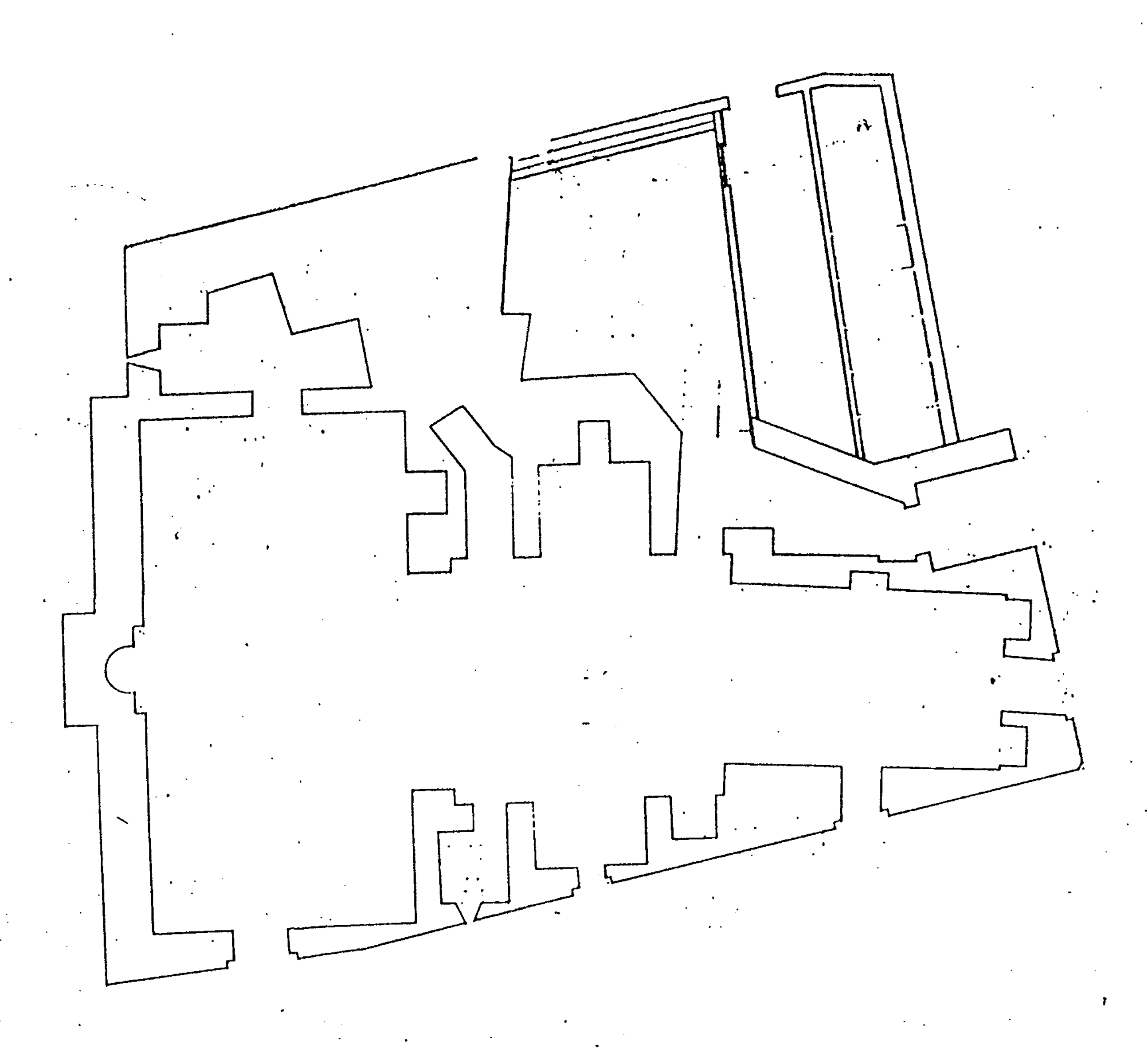
ص ٤٦



[شكل٤٧] مدرسة تغري بردى ٨٤٤هـ/١٤٤١م عن هيئة الآثارالمصرية

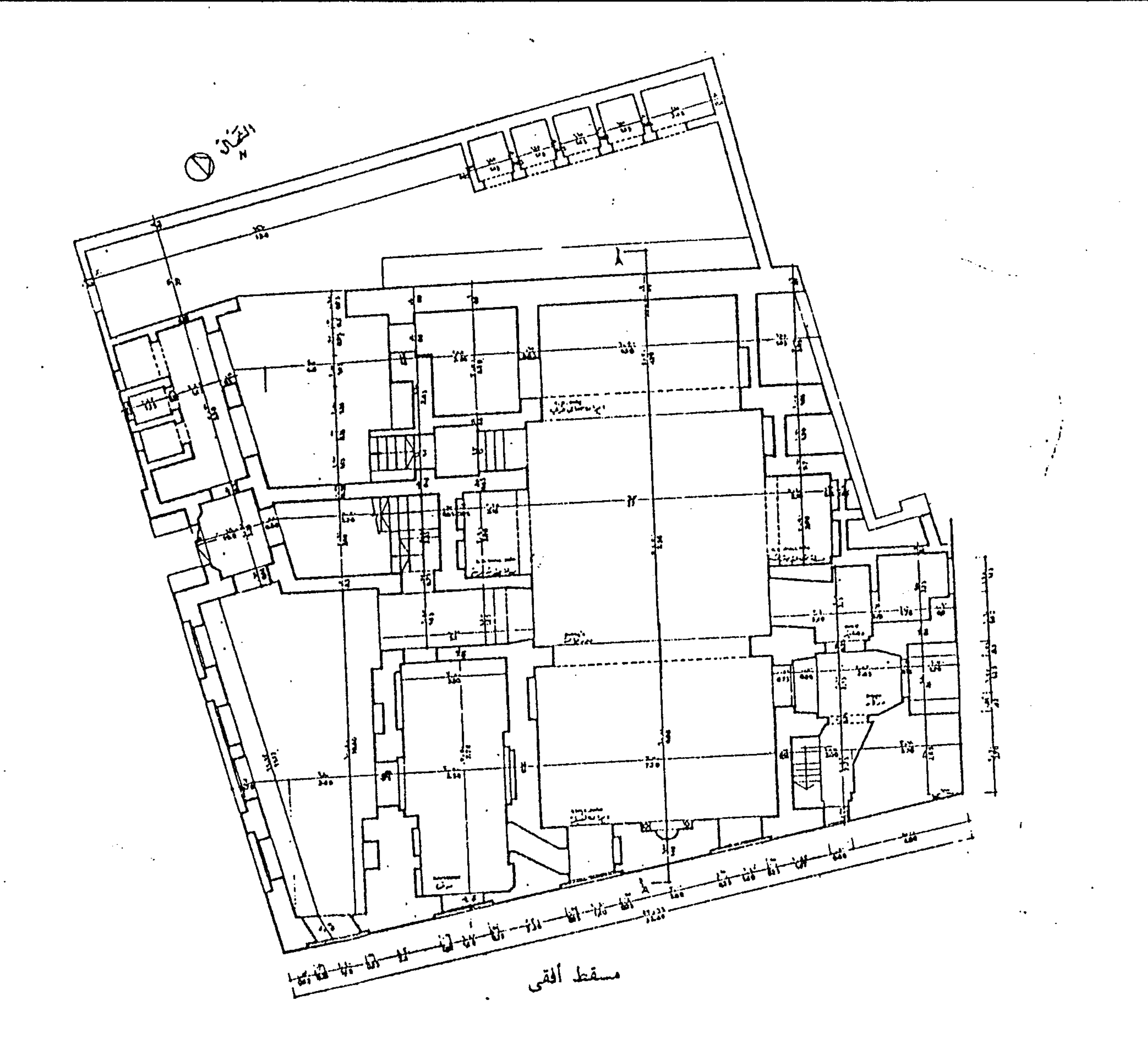


[شكل٤٨] جامع ومدرسة برسباي بالخانكه ٨٤٥هـ/١٤٤٢م عن كراسات لجنة حفظ الآثار .

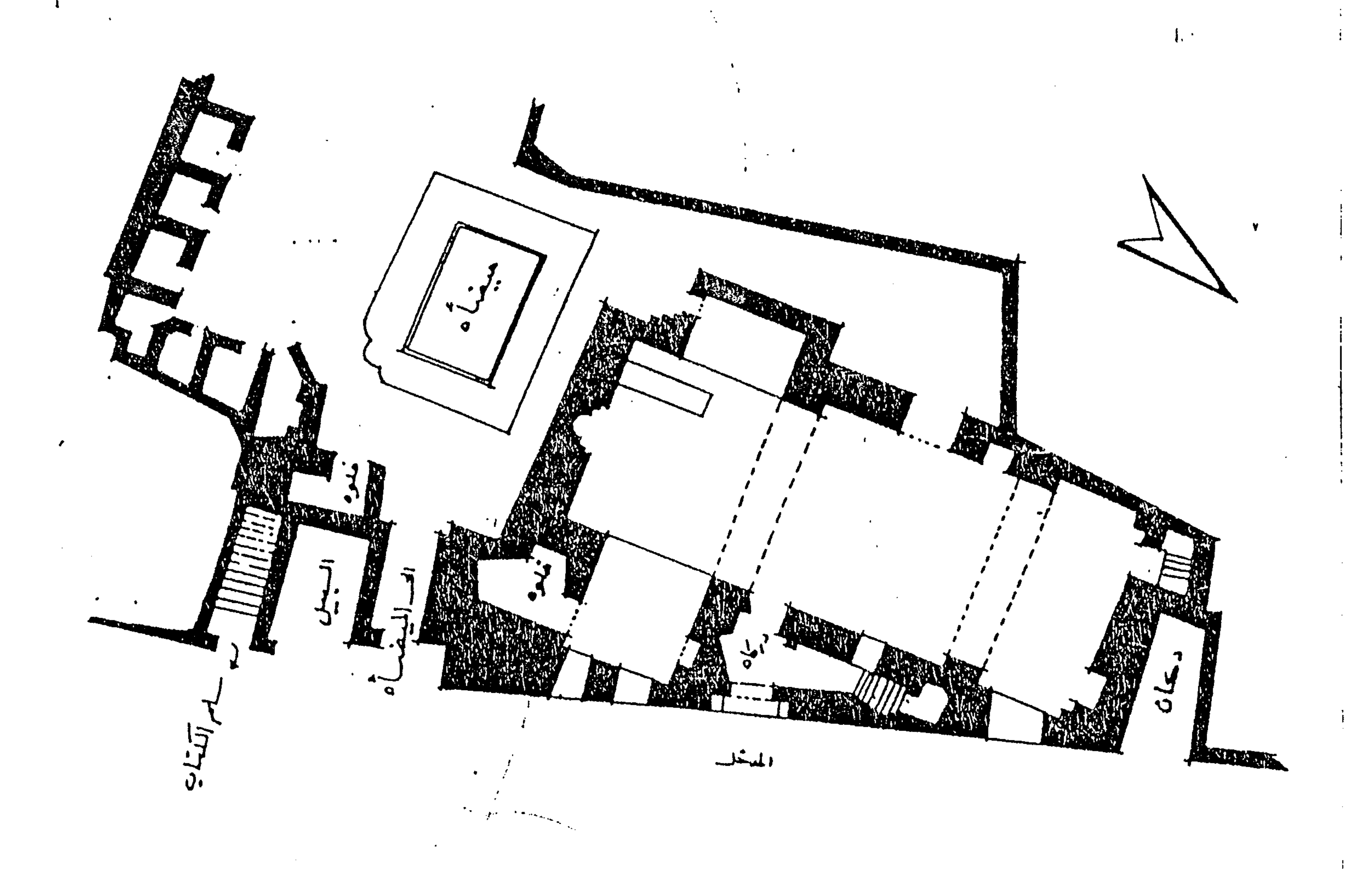


[شكل٤٩] مدرسة قراقجا الحسني٨٤٥هـ/١٤٤٢م عن حسن القصاص،

مساجد أمراء السلطان الظاهر جقمق .

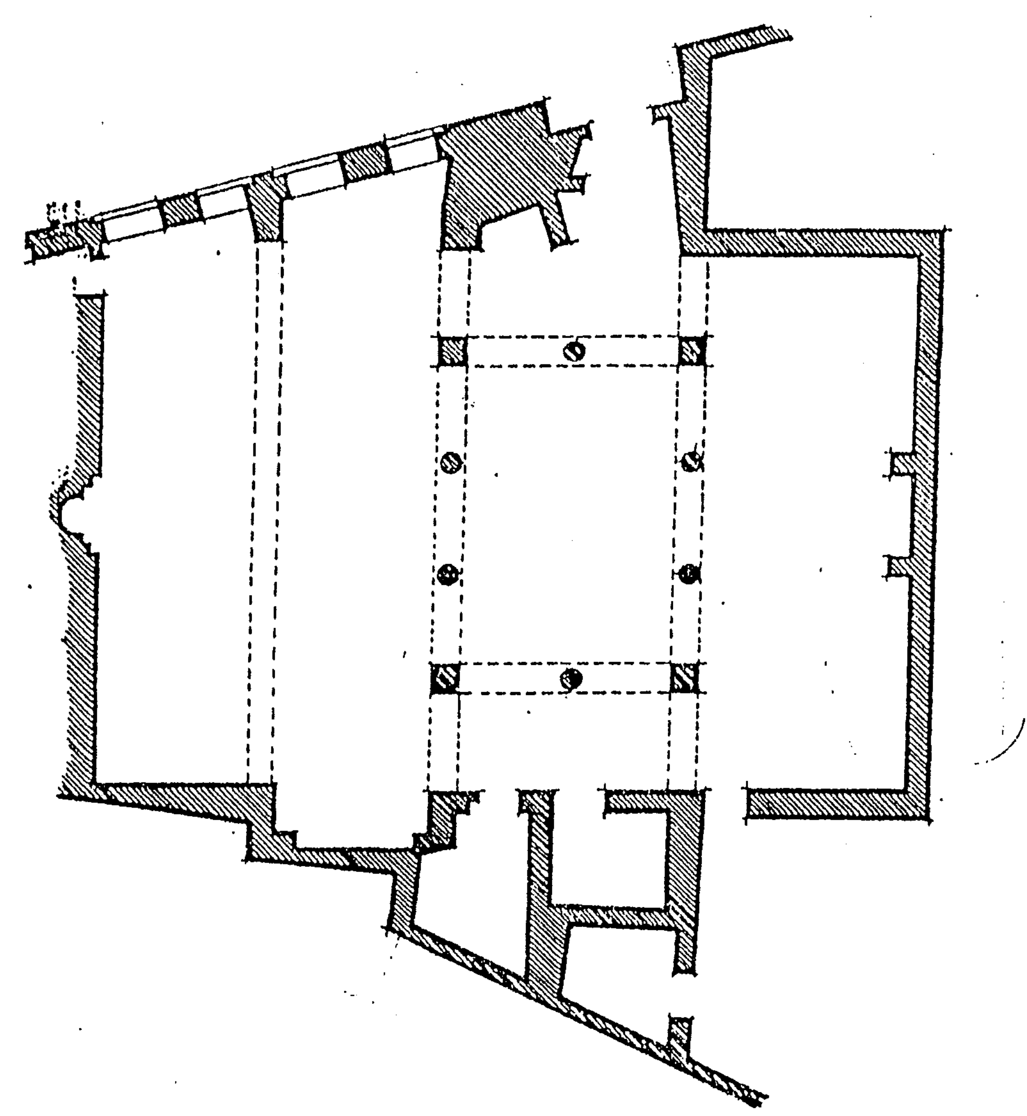


[شكل.٥] مدرسة القاضي يحى ٨٤٨هـ/١٤٤٤م عن ليلى الشافعي ، منشآت القاضي زين الدين يحى .

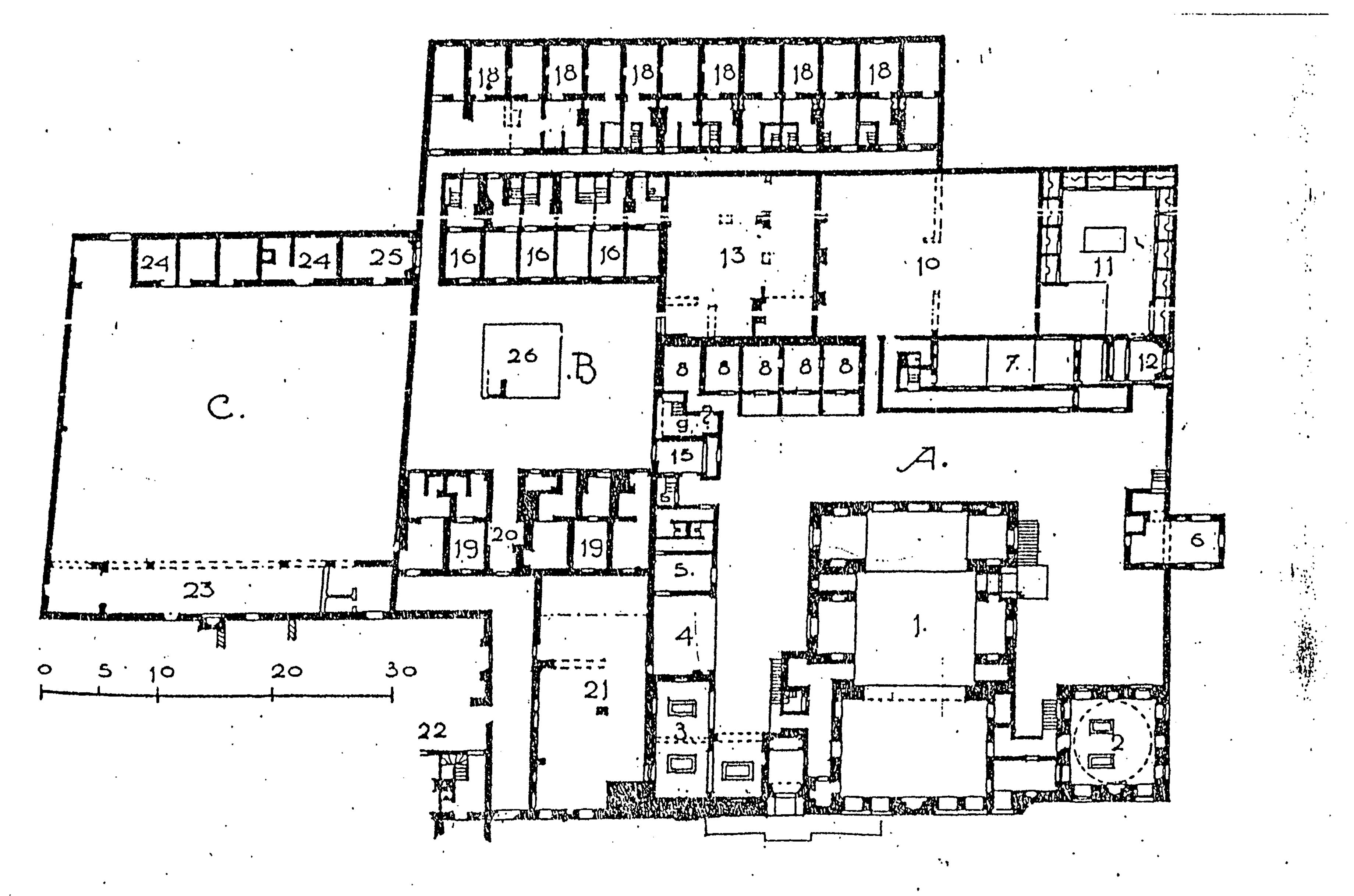


[شكل٥١] مدرسة الجمالي يوسف ٨٥٠هـ/١٤٤٦م عن حسن القصاص،

مساجد أمراء السلطان الظاهر جقمق .

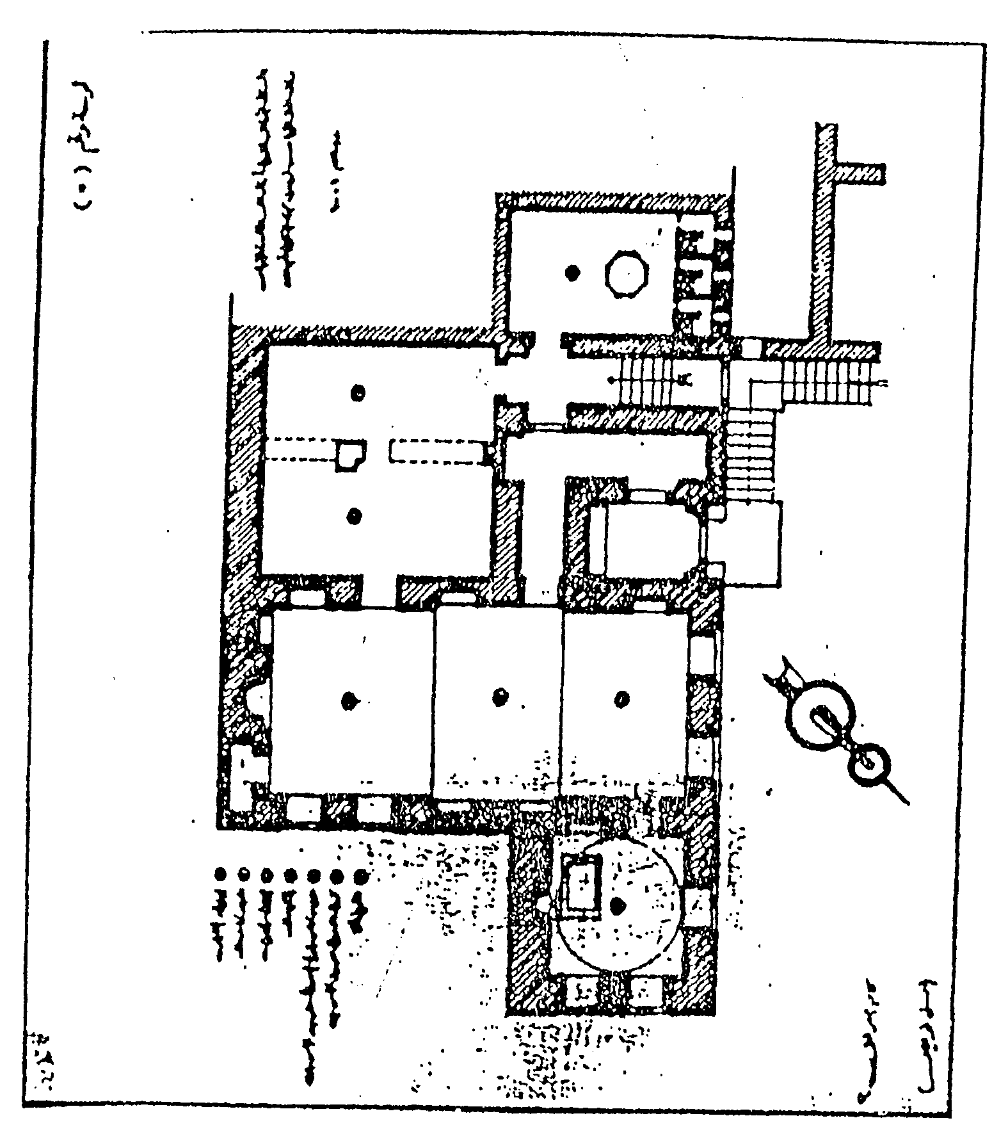


[شكل٥٢] جامع ومدرسة لاجين السيفي ٨٥٣هـ/١٤٤٩م عن حسن القصاص ، مساجد أمراء السلطان الظاهر جقمق .

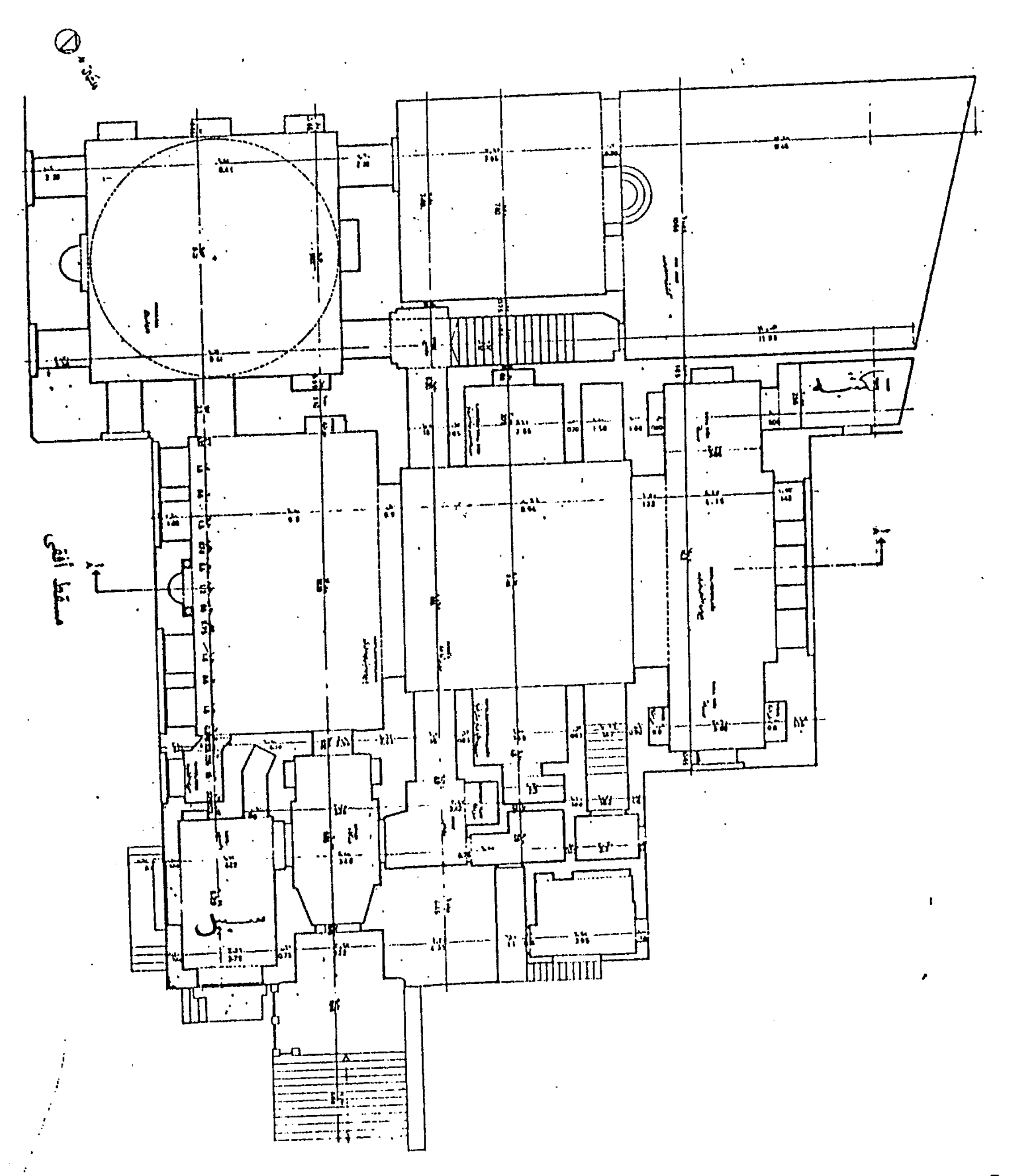


[شكل٥٣] مدرسة وخانقاه السلطان إينال بالصحراء ٨٦٠هـ/١٤٥٦م

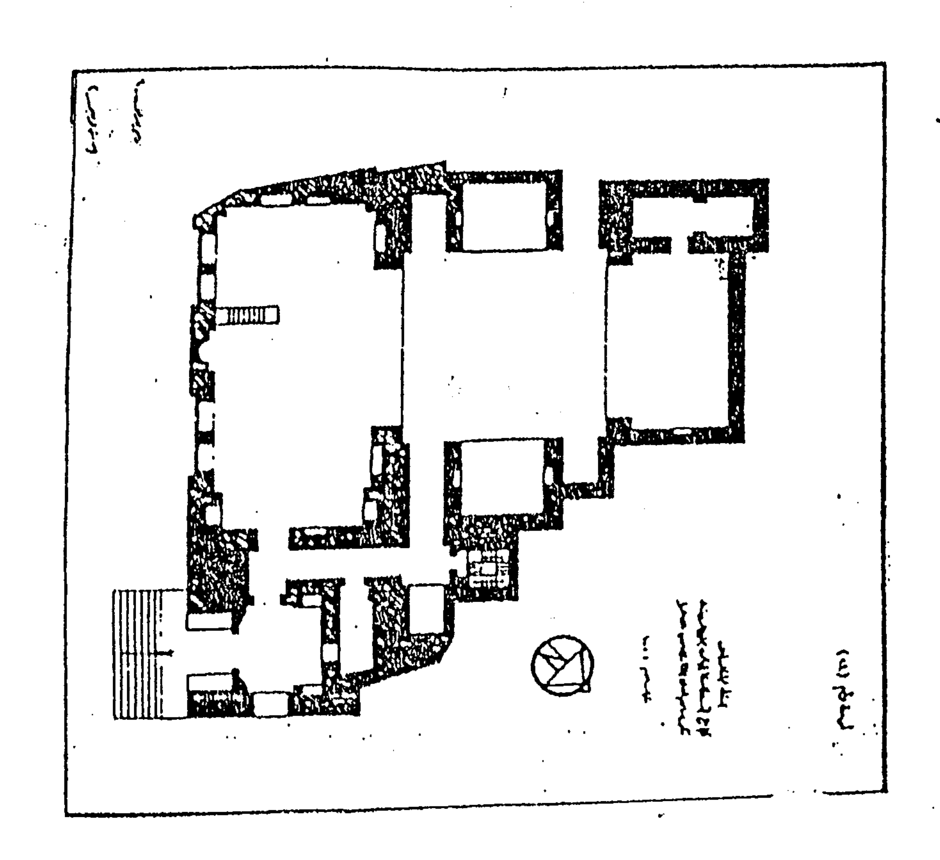
عن سامي حسن ، السلطان إينال وآثاره المعمارية .



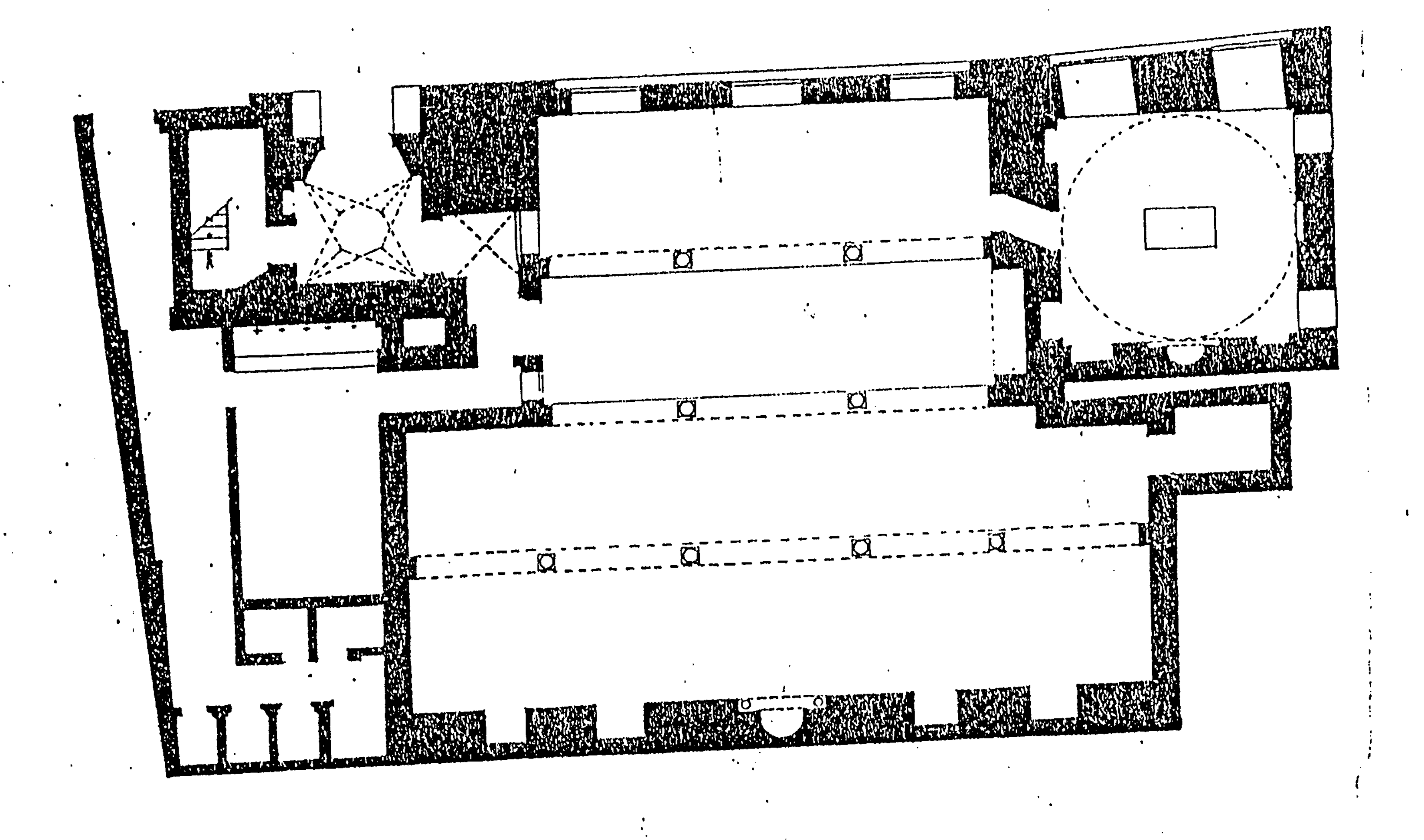
[شكل٥٤] مدرسة أبناء قايتباي قبل ٨٧٢هـ/١٤٦٧م عن حسني نويصر ، منشآت السلطان قايتباي الدينية بالقاهرة .



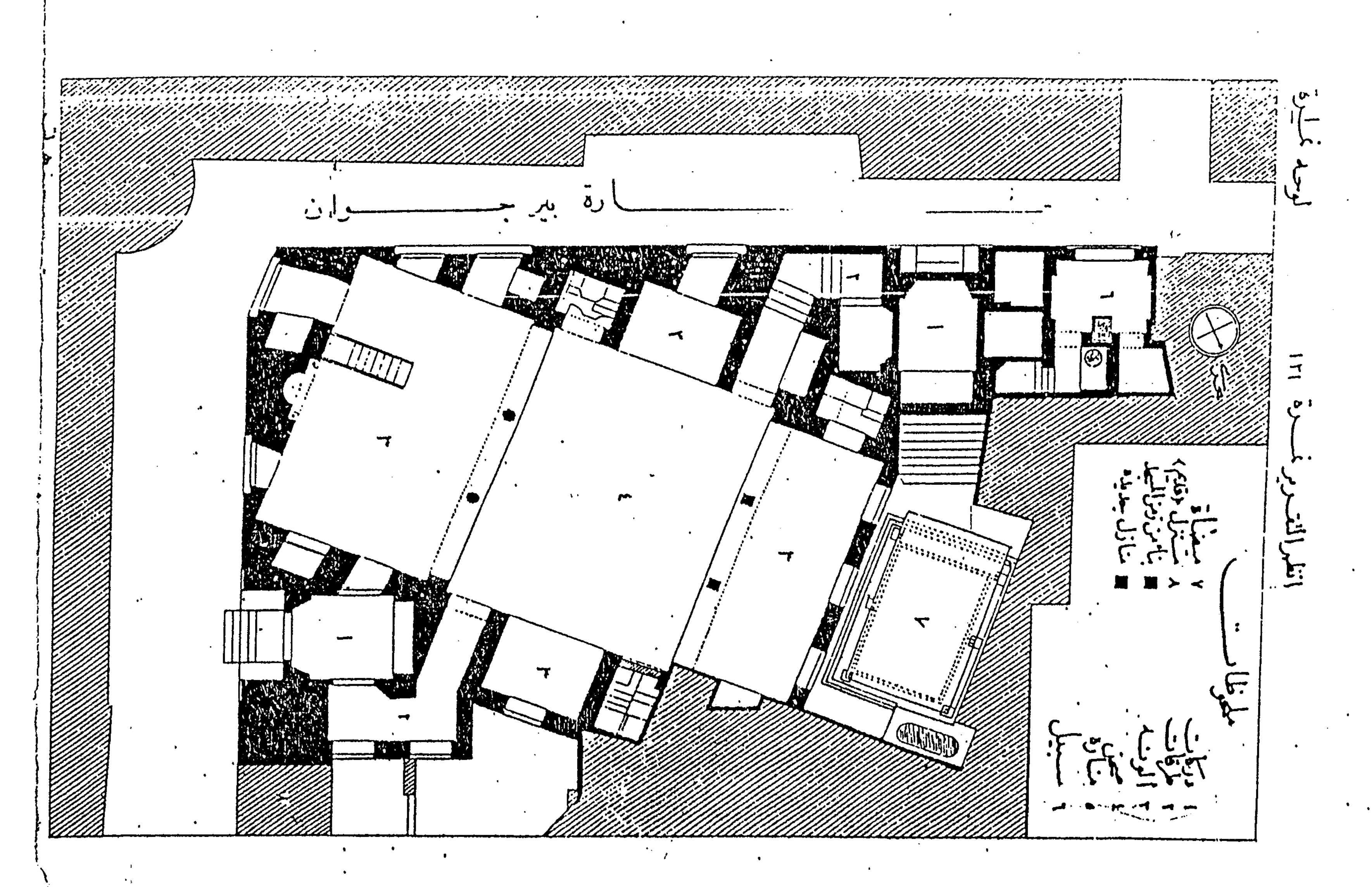
[شكل٥٥] مدرسة قايتباي بالصحراء ٨٧٩هـ/١٤٧٤م عن حسني نويصر، منشآت السلطان قايتباي الدينية بالقاهرة .



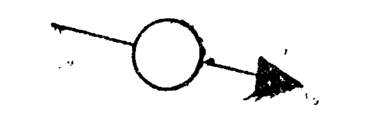
[شكل٥٦] مدرسة قايتباي بالكبش ٨٨٠هـ/١٤٧٥م عن حسني نويصر ، منشآت السلطان قايتباي الدينية بالقاهرة.

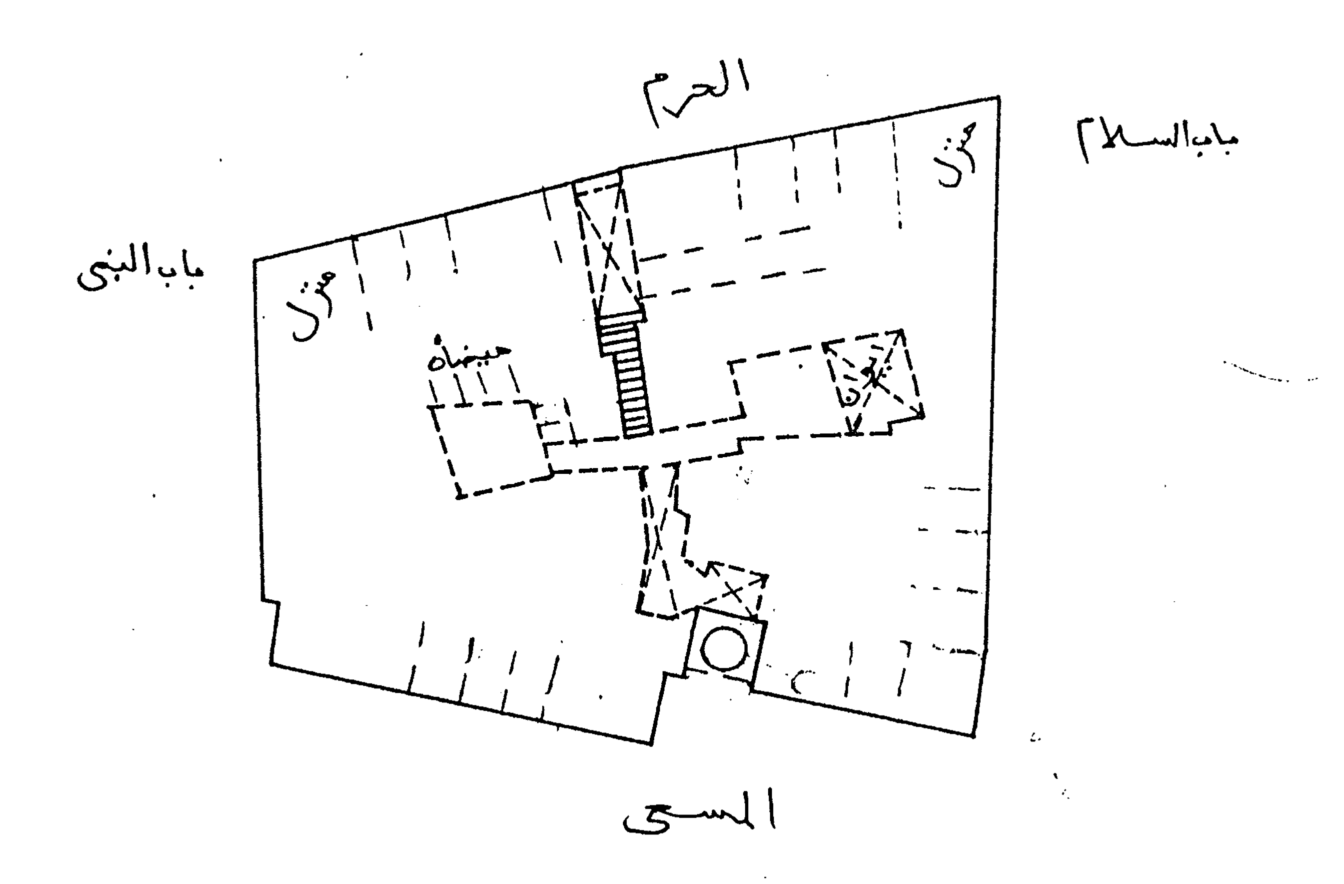


[شكل٥٧] مدرسة جانم البهلوان ٨٨٣هـ/١٤٧٨م عن علي الطايش ، العمائر الجركسية الباقية .



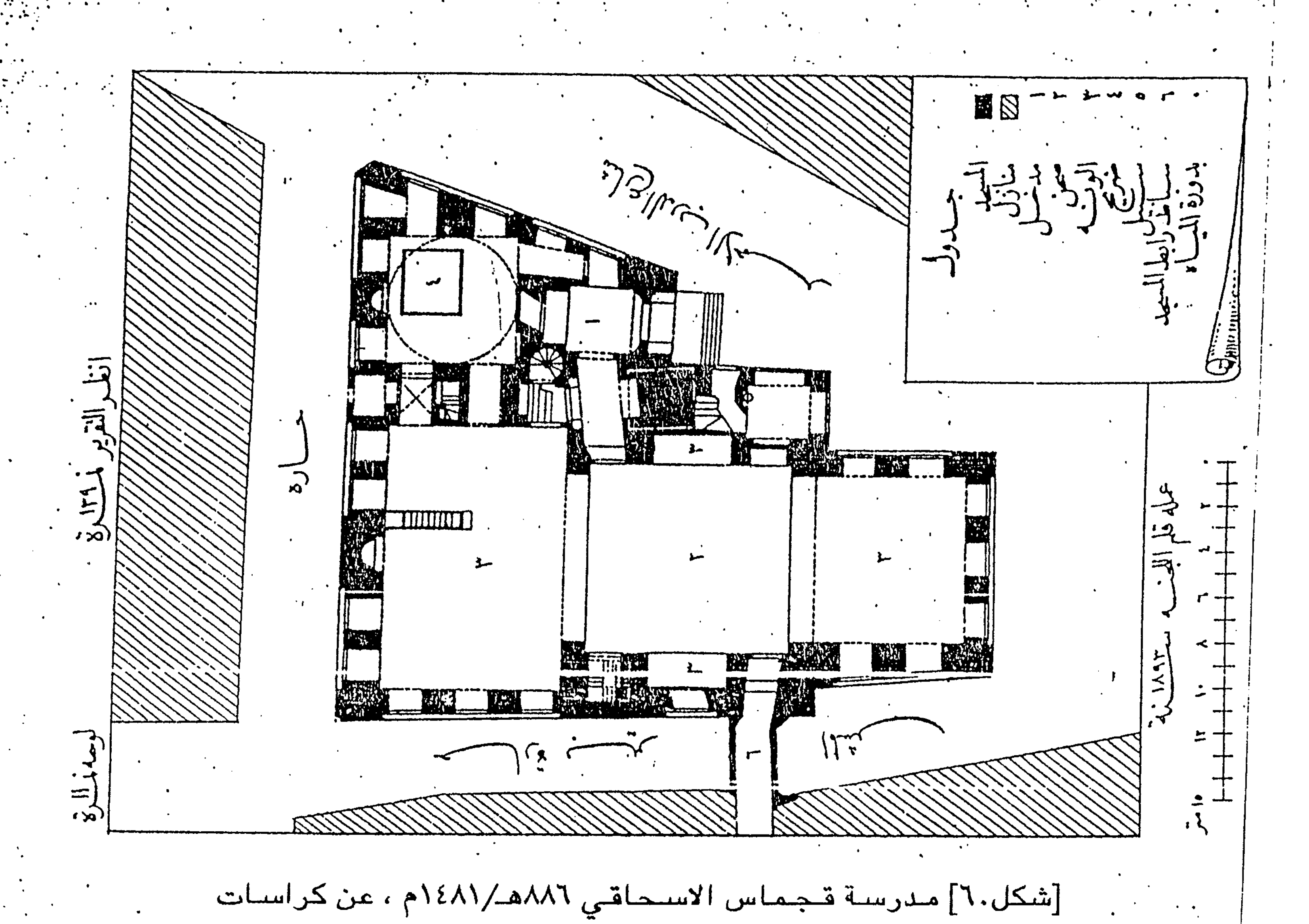
[شكل٥٨] مدرسة أبو بكر مزهر ٨٨٤هـ/١٤٧٩م ، عن كراسات لجنة حفظ الآثار.



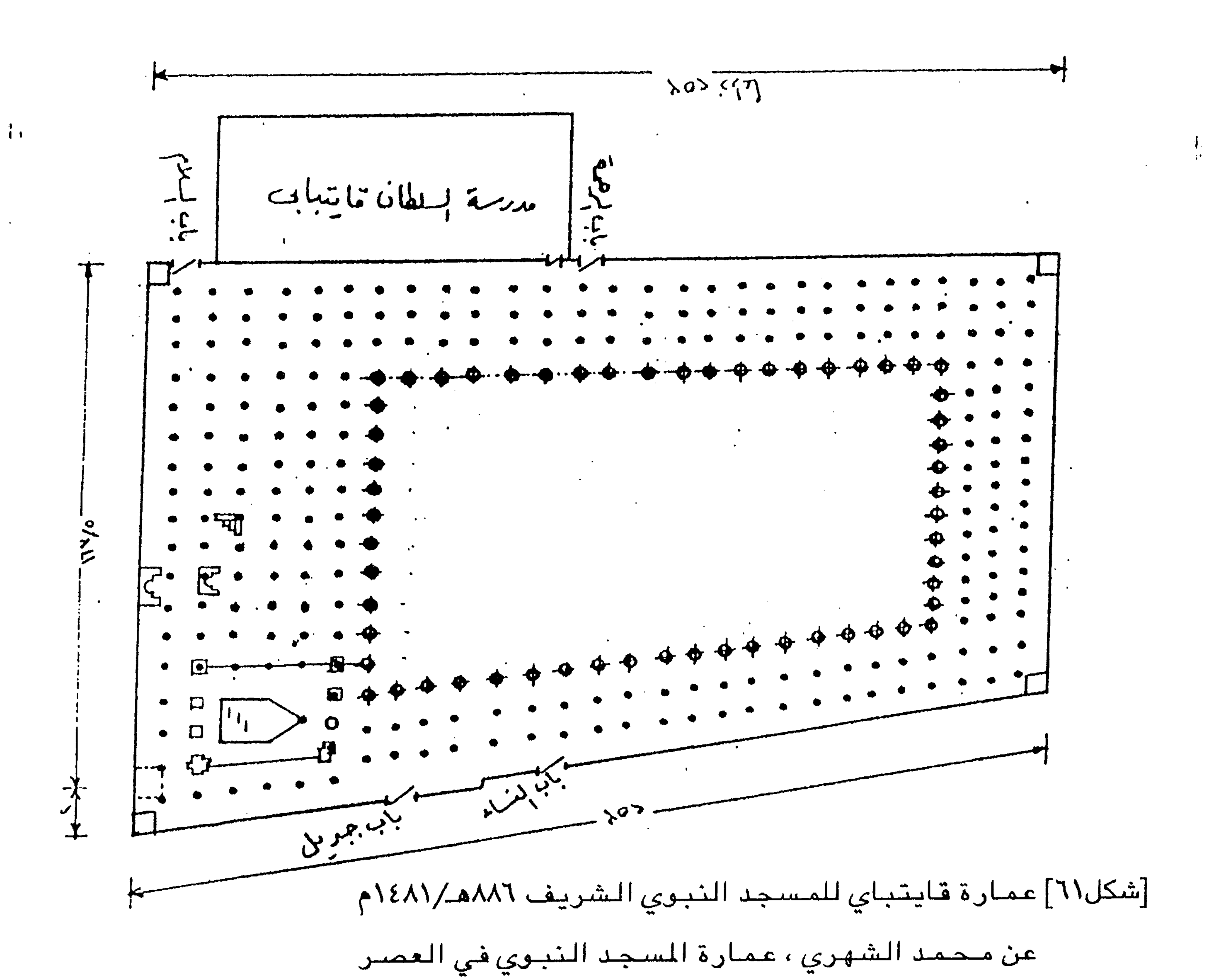


[شكل٥٩] مدرسة قايتباي بمكة المكرمة ٨٨٤هـ/١٤٧٩م ، من عمل الطالب .

N.B (1) no gate in the ori

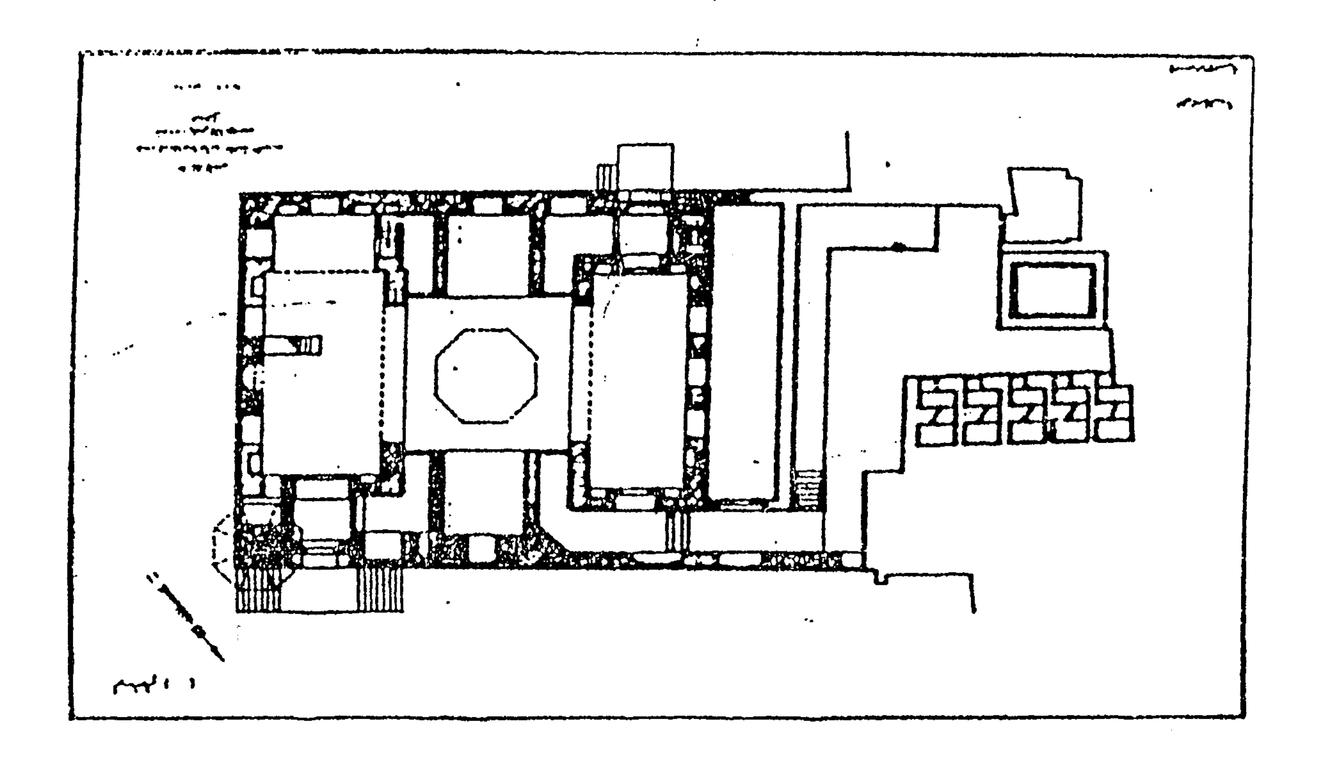


[شكل.٦٠] مدرسة قجماس الاسحاقي ٨٨٦هـ/١٤٨١م ، عن كراسات لجنة حفظ الآثار .

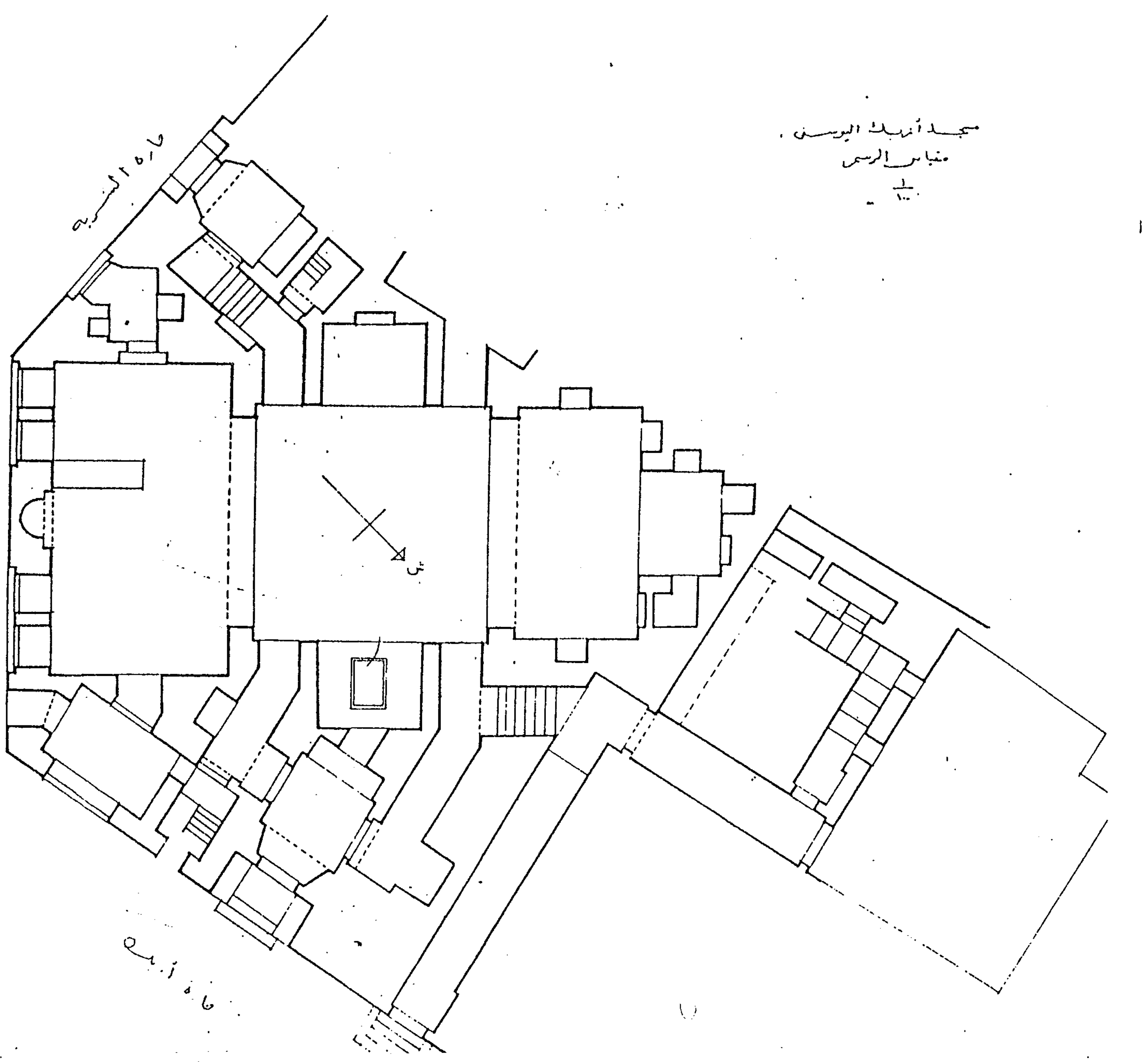


[شكل٦١] عمارة قايتباي للمسجد النبوي الشريف ٨٨٦هـ/١٤٨١م

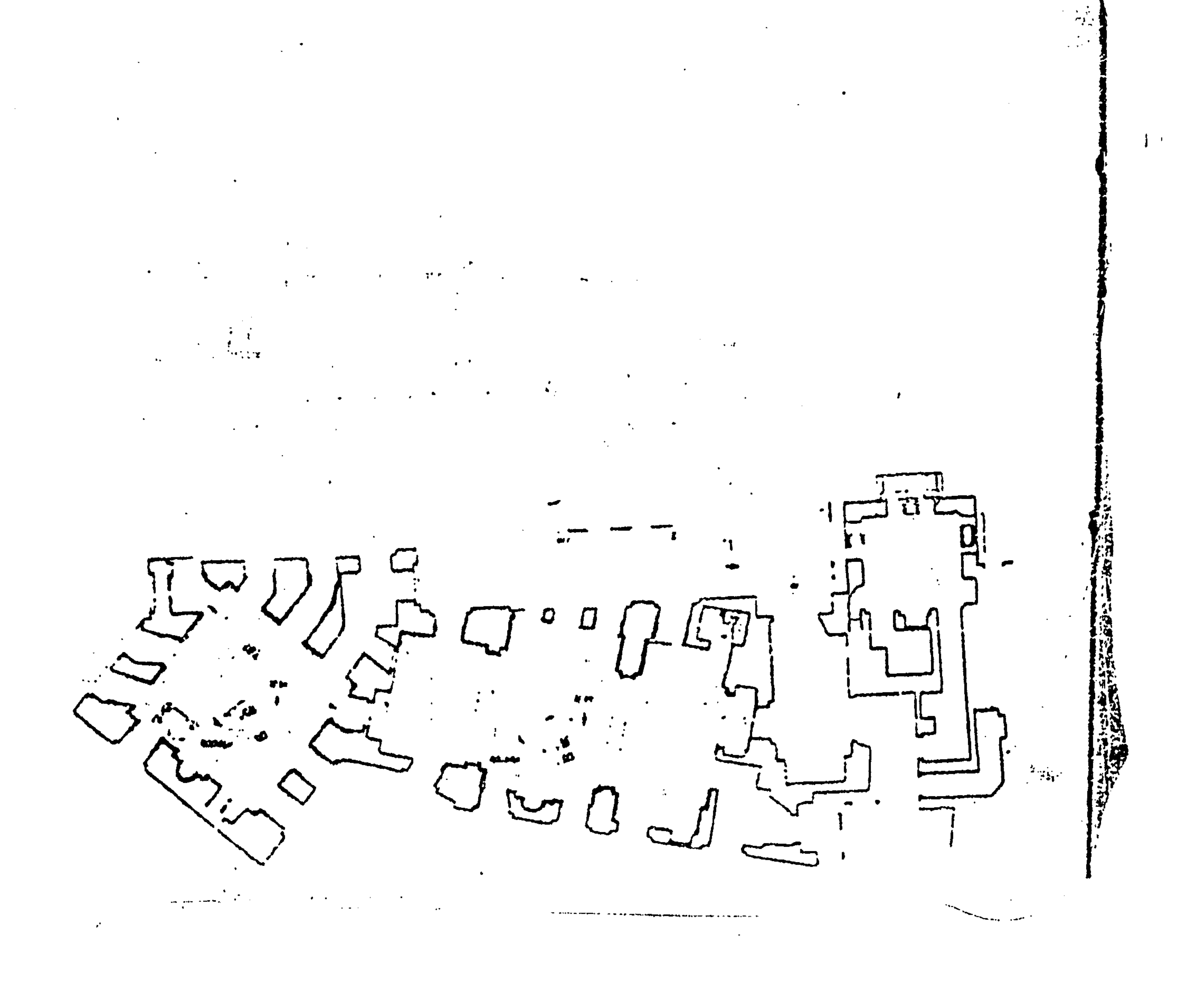
عن محمد الشهري، عمارة المسجد النبوي في العصر المملوكي.



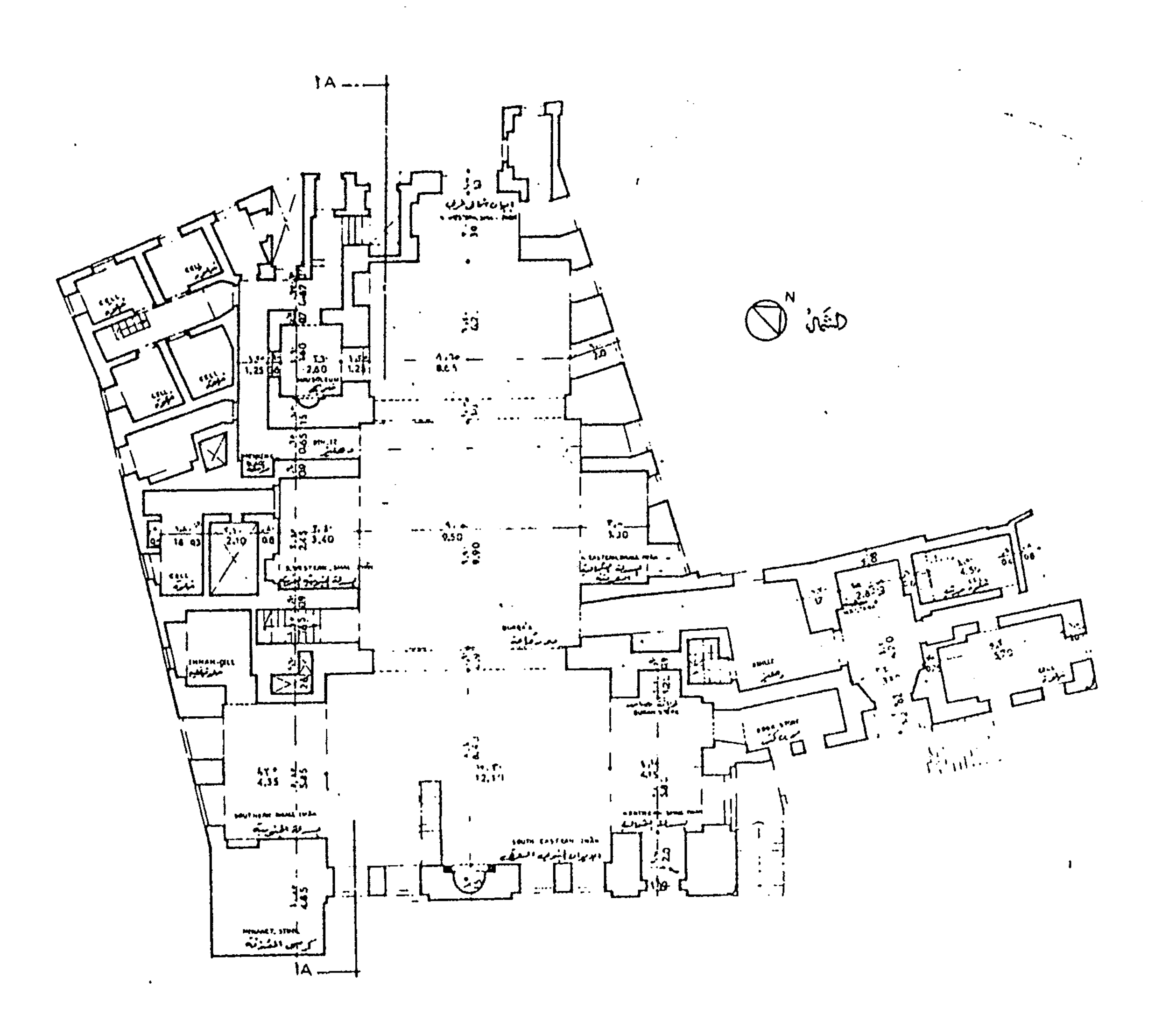
[شكل٦٢] مدرسة قايتباي بالروضة ٨٩٦هـ/١٤٩٢م عن حسني نويصر ، منشآت السلطان قايتباي الدينية بالقاهرة .



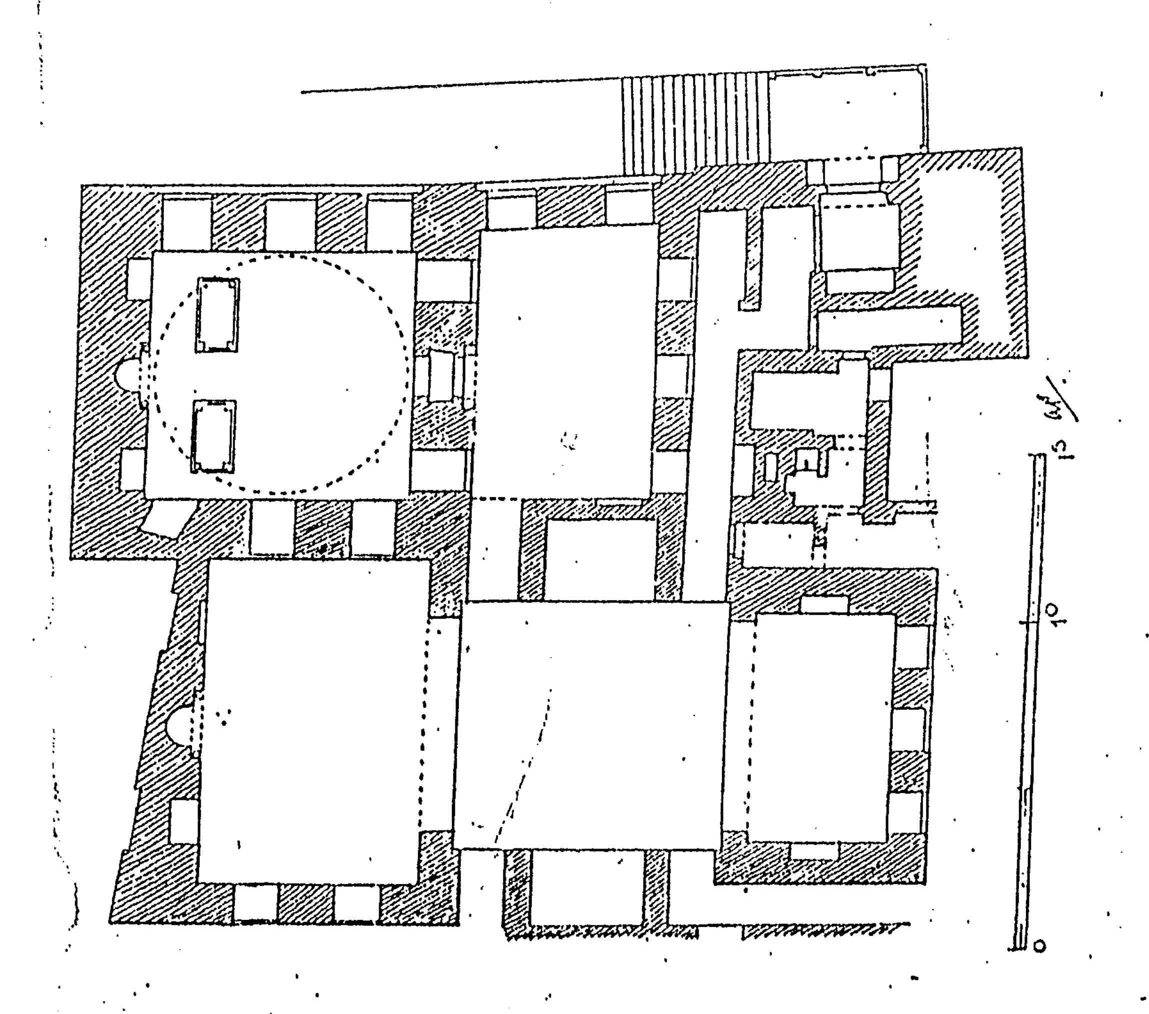
[شكل٦٣] مدرسة أزبك اليوسفي ٩٠٠هـ/ ١٤٩٥م ، عن هيئة الآثار المصرية .



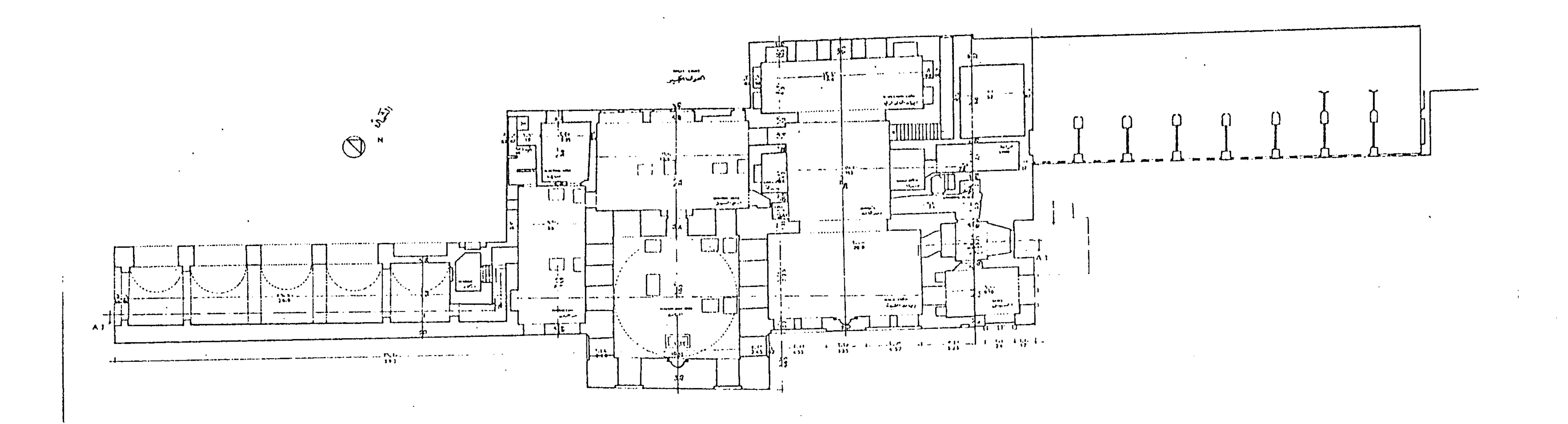
[شكل٦٤] مدرسة خاير بك ٩٠٨هـ/١٥٠٢م ، عن هيئة الآثار المصرية.



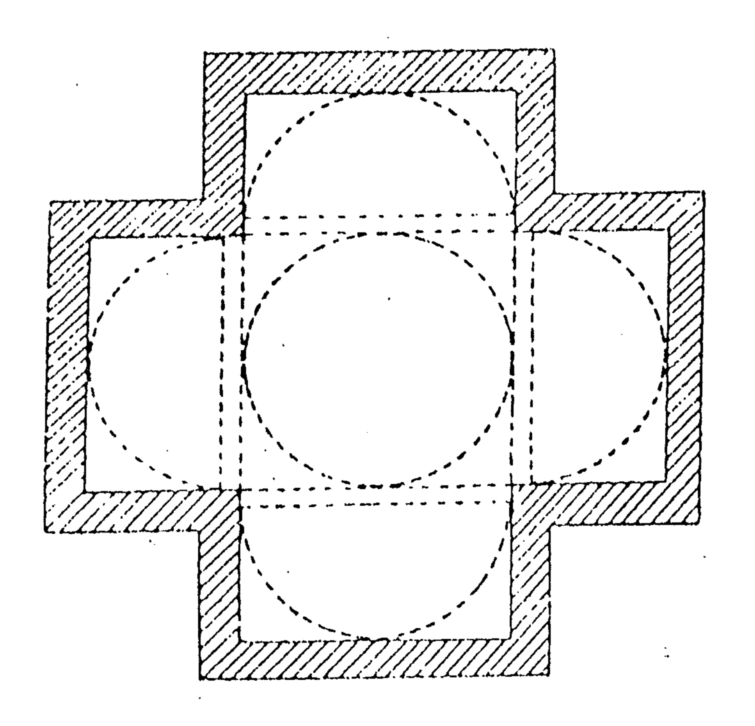
[شكل٦٥] مدرسة قانصوه الغوري ٩١٠هـ/١٥٠٥م عن عبدالباقي إبراهيم وصالح لمعي ، أسس التصميم المعماري .



[شكل٦٦] مدرسة قاني باي الرماح بالقلعة ٩١٠هـ/١٥٠٥م ، عن هيئة الآثار المصرية .



[شكل٦٧] مدرسة قرقماس أمير كبير ٩١٣هـ/١٥٠٧م عن عبدالباقي إبراهيم وصالح لمعي ، أسس التصميم المعماري.



[شكل٦٨] الكنيسة السورية البيزنطية عن أحمد فكري ، مساجد القاهرة ومدارسها .

ثالثاً - التفريغــات

أ - العقــود

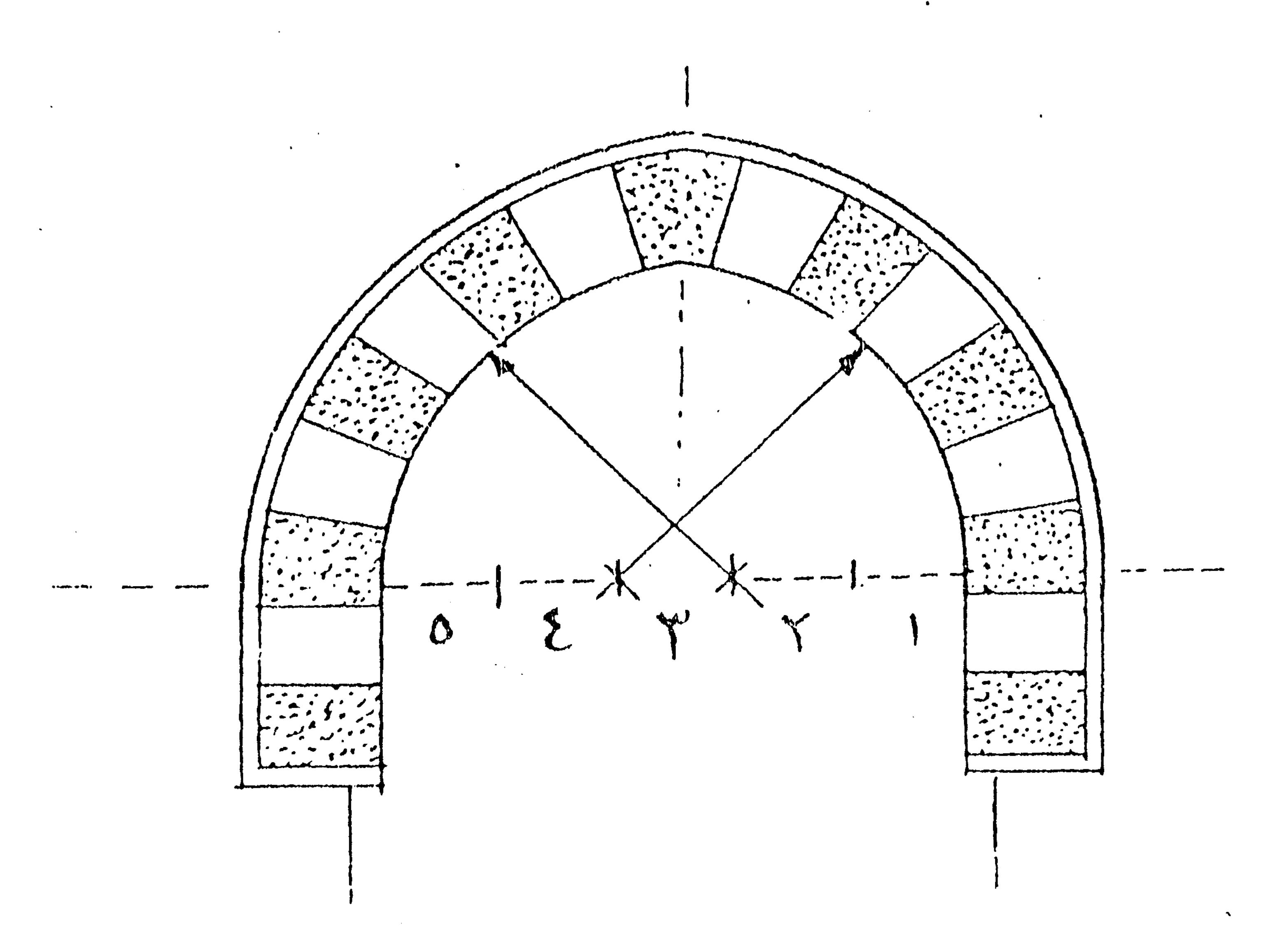
ب - المقرنصات

جـ - الصنج المزررة

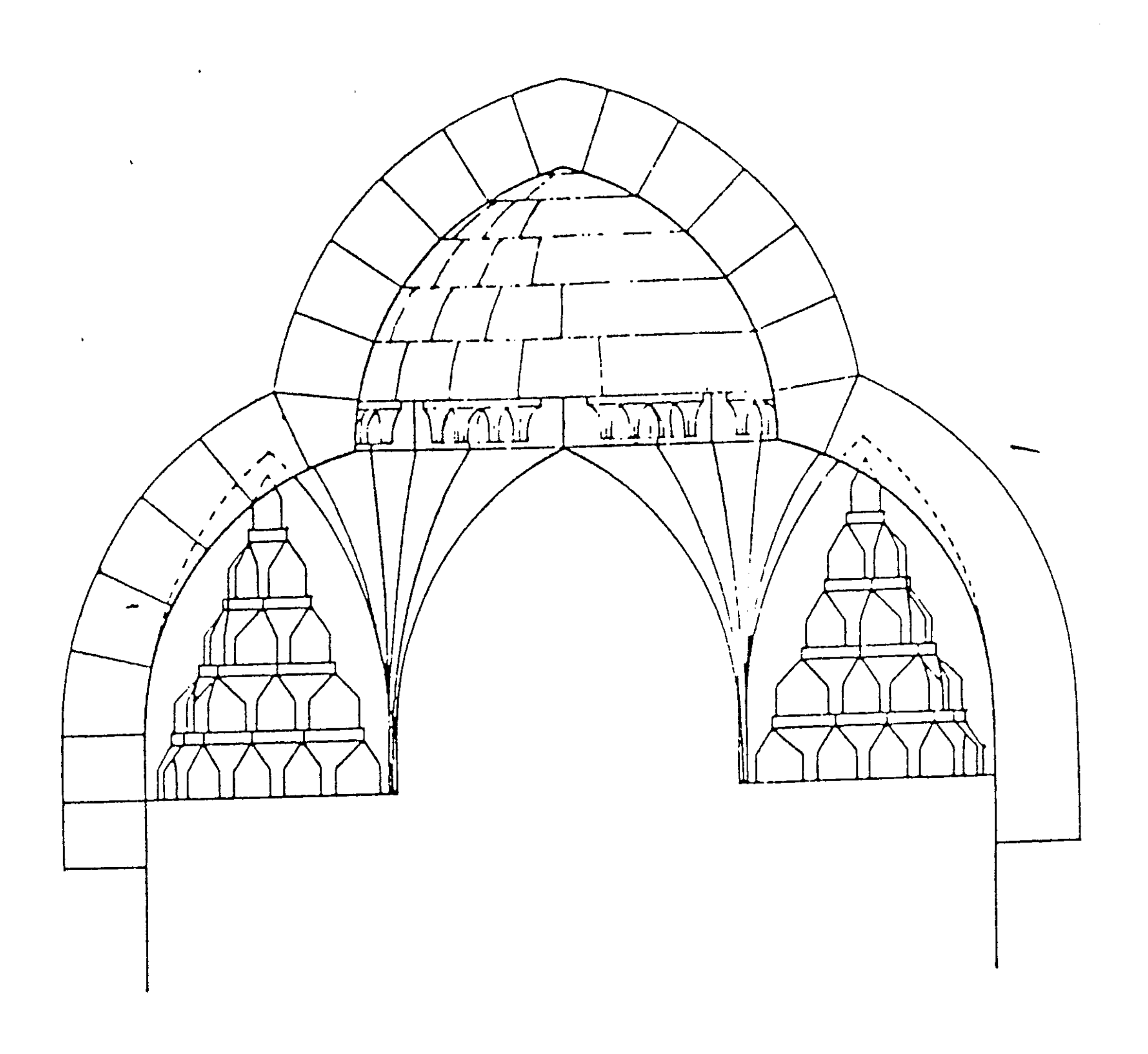
د - الشرفات

هـ - الجفوت

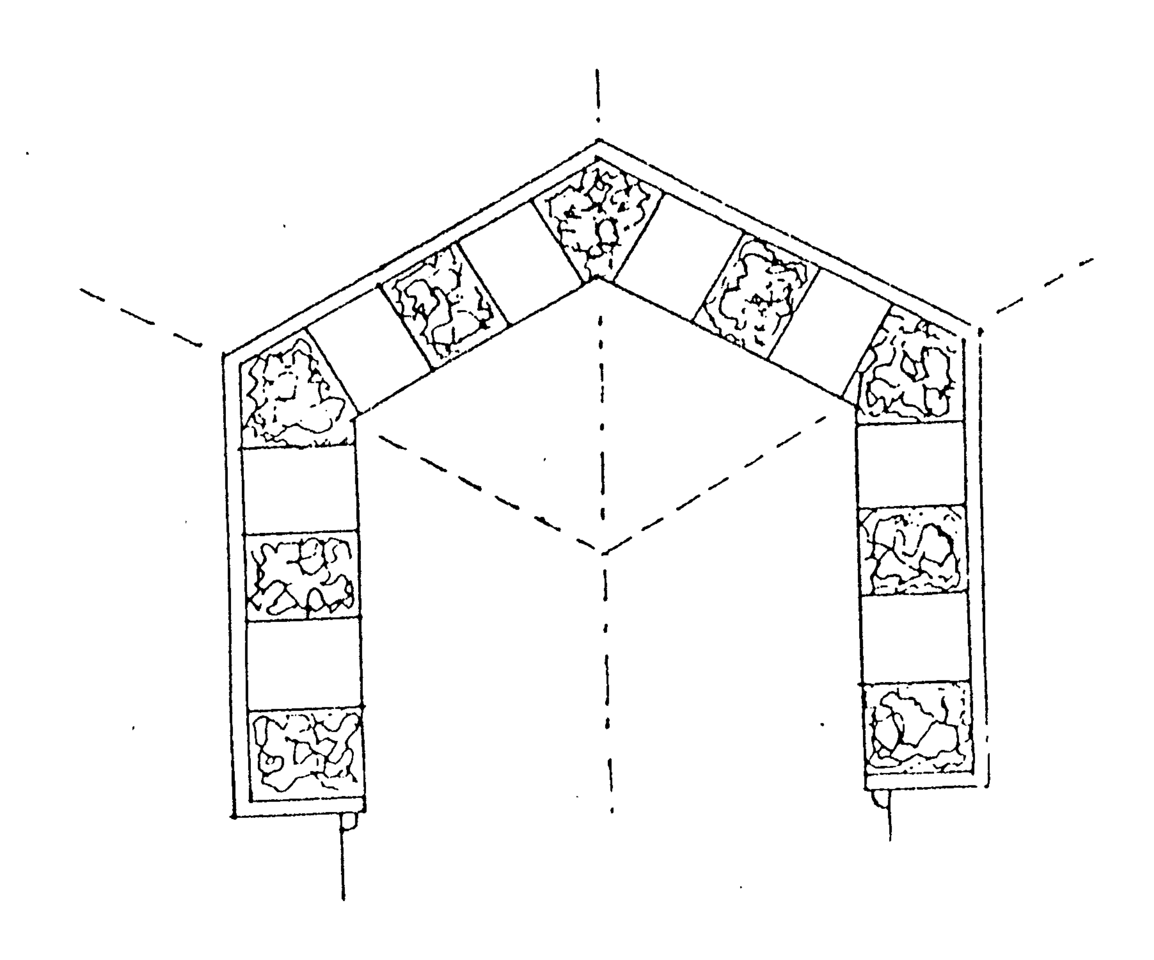
أ - العقـــود



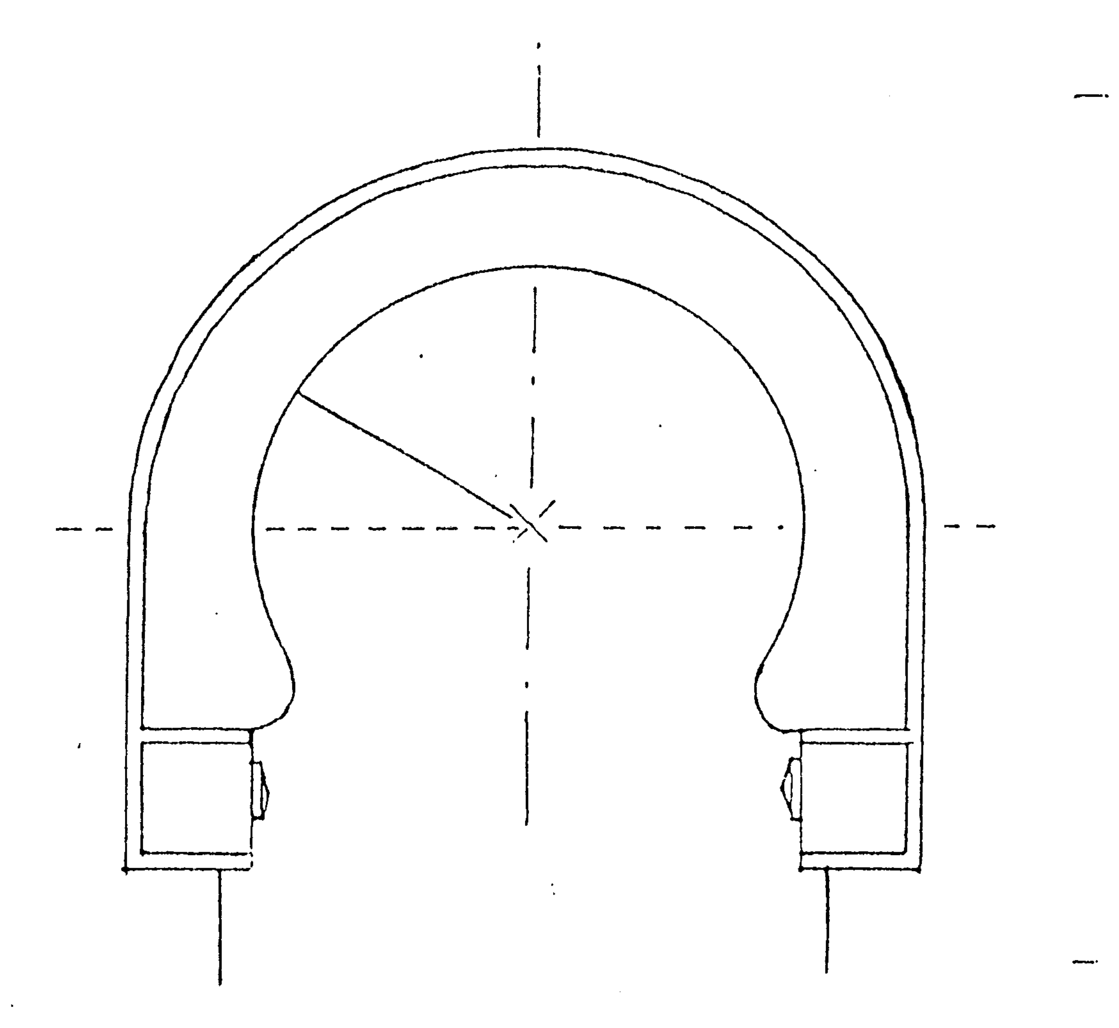
[شكل٦٩] العقد المدبب . عن عبدالسلام نظيف ، دراسات في العمارة الإسلامية .



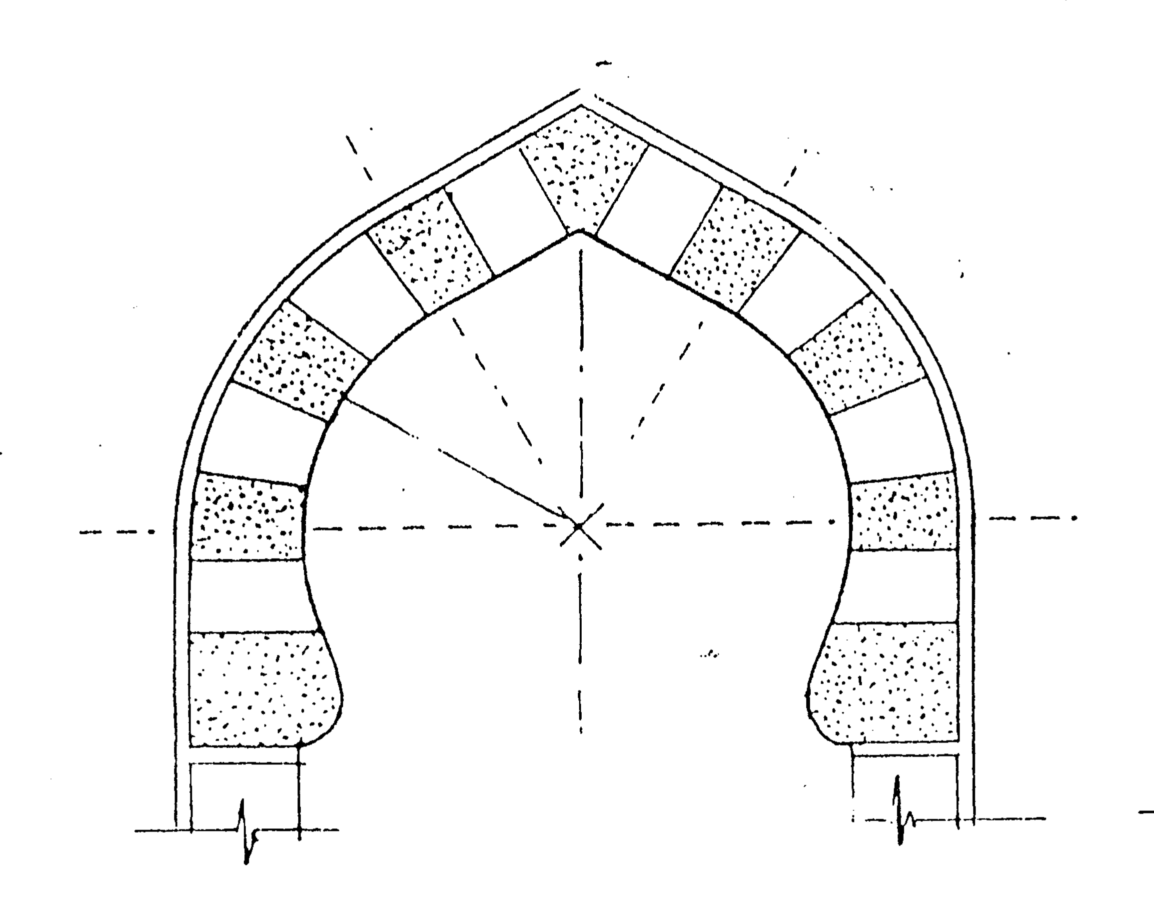
[شكل.٧] العقد المدائني . عن جمال عبدالرحيم ، الحليات المعمارية.



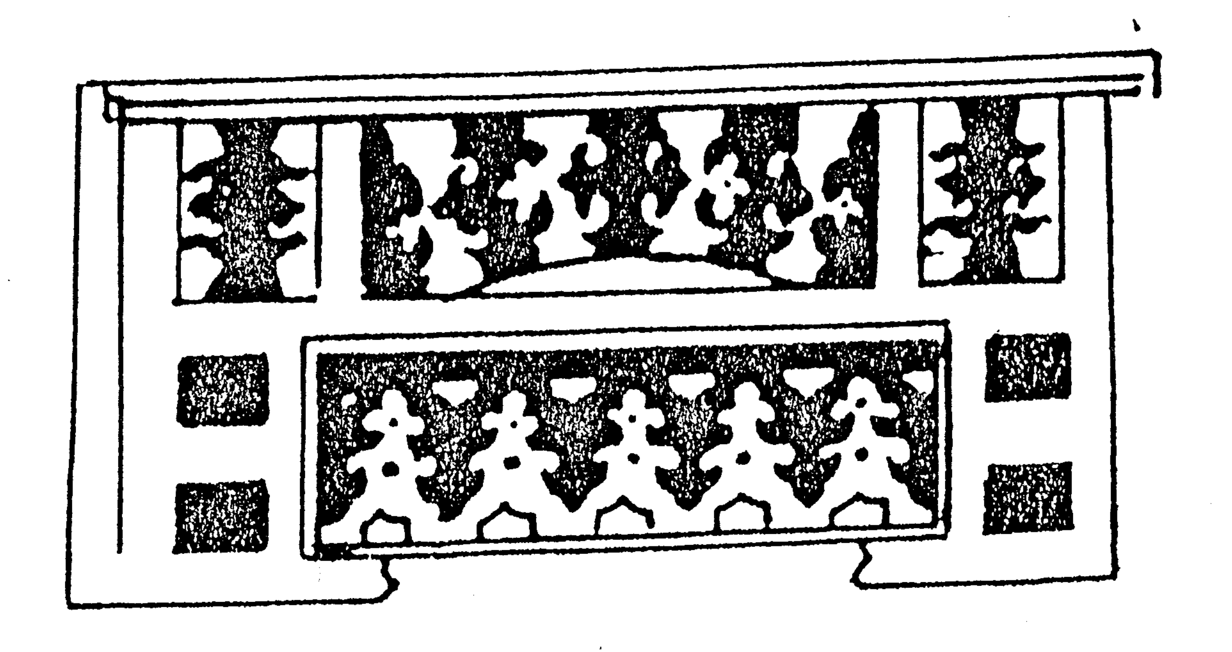
[شكل٧١] العقد المنكسر . عن دللي ، العمارة العربية .



[شكل٧٢] العقد الحدوي . عن عبدالسلام نظيف ، دراسات في العمارة الإسلامية .

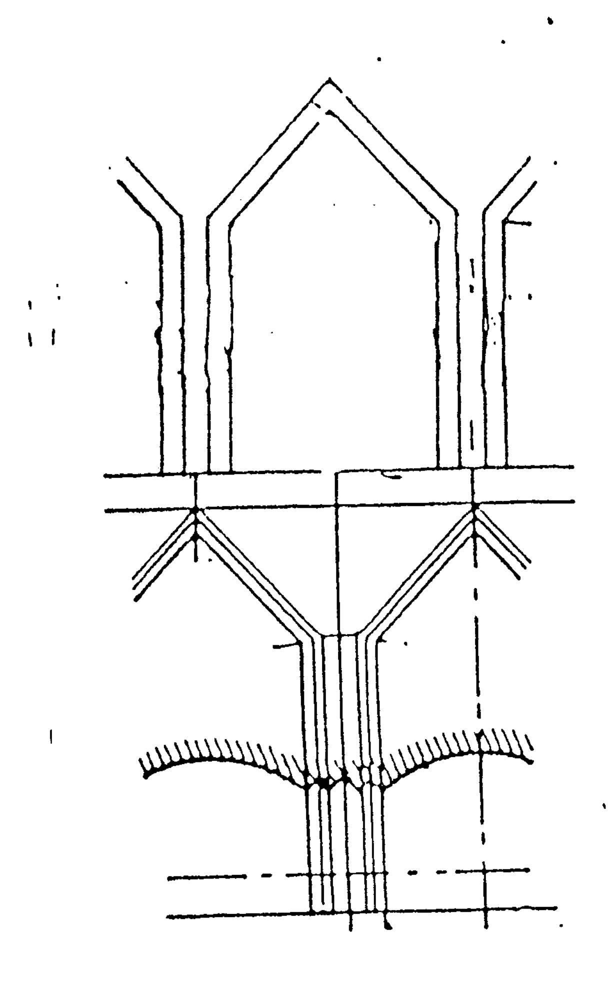


[شكل٧٣] العقد الحدوي المدبب . عن عبدالسلام نظيف ، دراسات في العمارة الإسلامية .

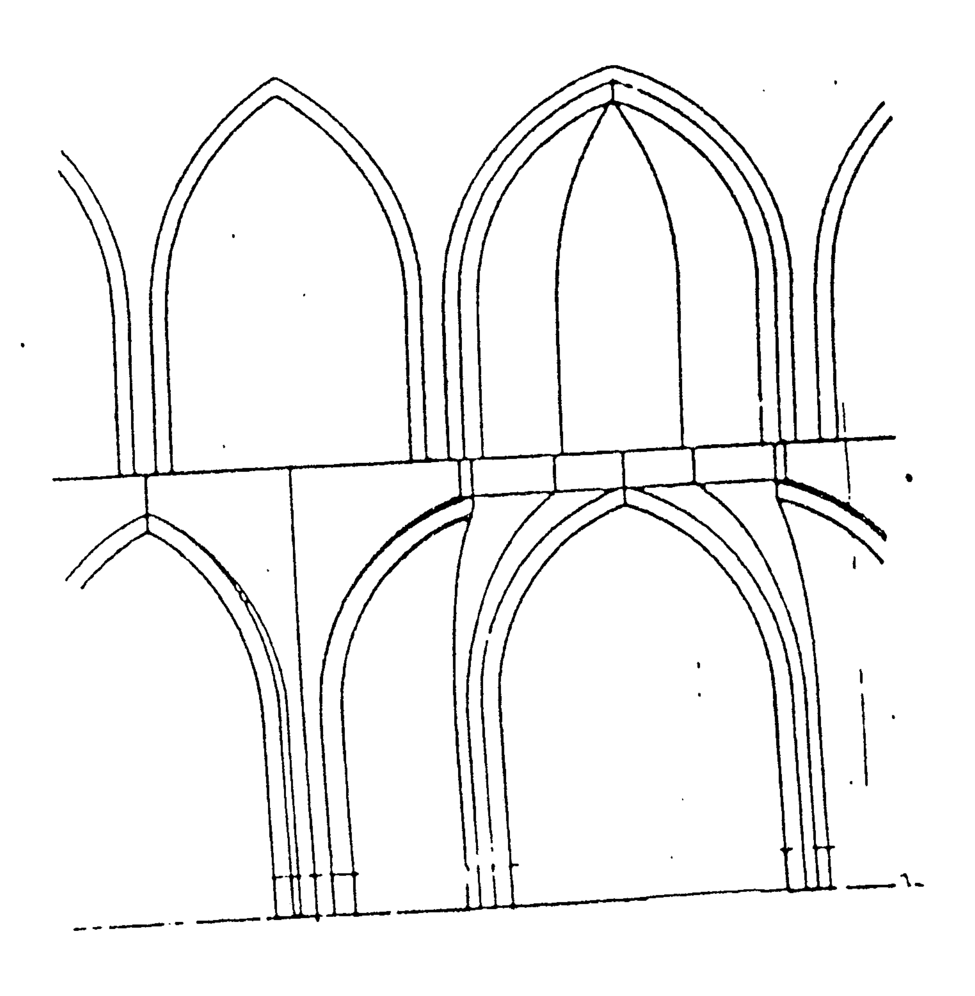


[شكل٧٤] العقد المستقيم ويعلوه العقد العاتق عن جمال عبدالرحيم
، الحليات المعمارية .

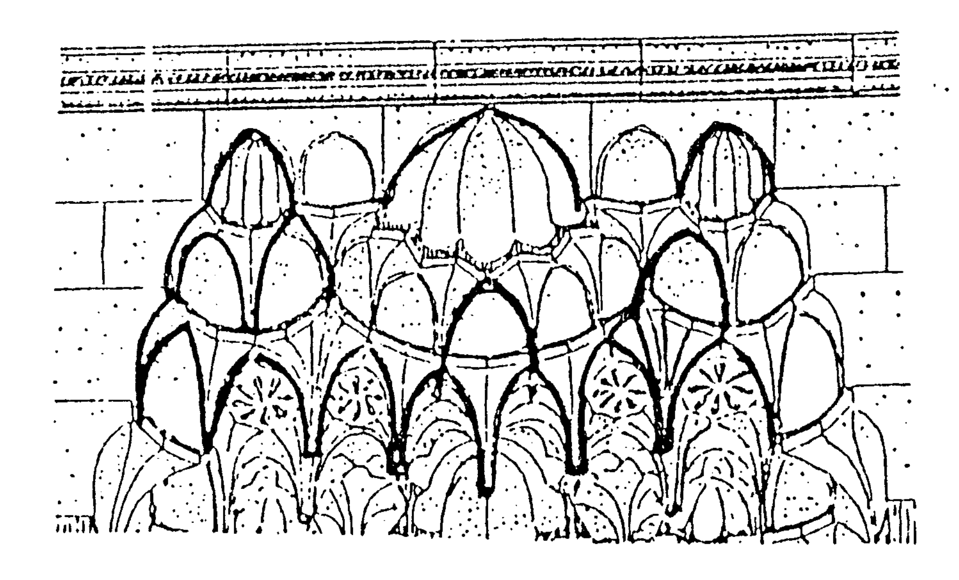
ب - المقرنصات



[شكل٧٥] المقرنص البلدي ، عن دللي ، العمارة العربية .

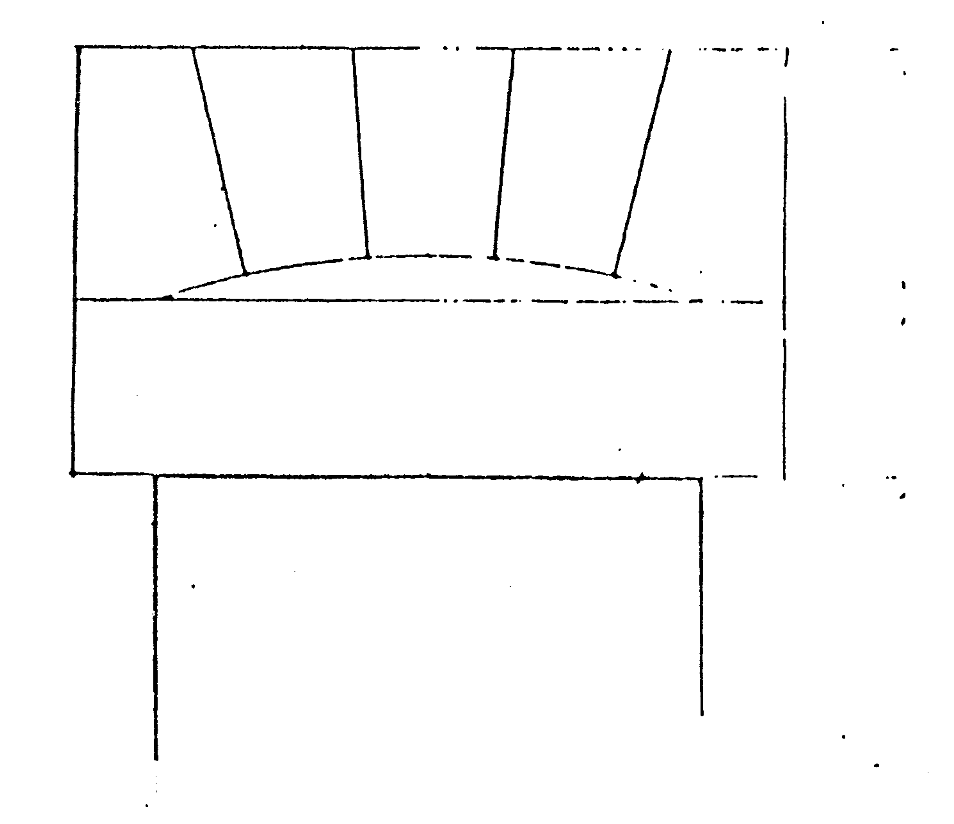


[شكل٧٦] المقرنص الحلبي أو الشامي ، عن دللي ، العمارة العربية .

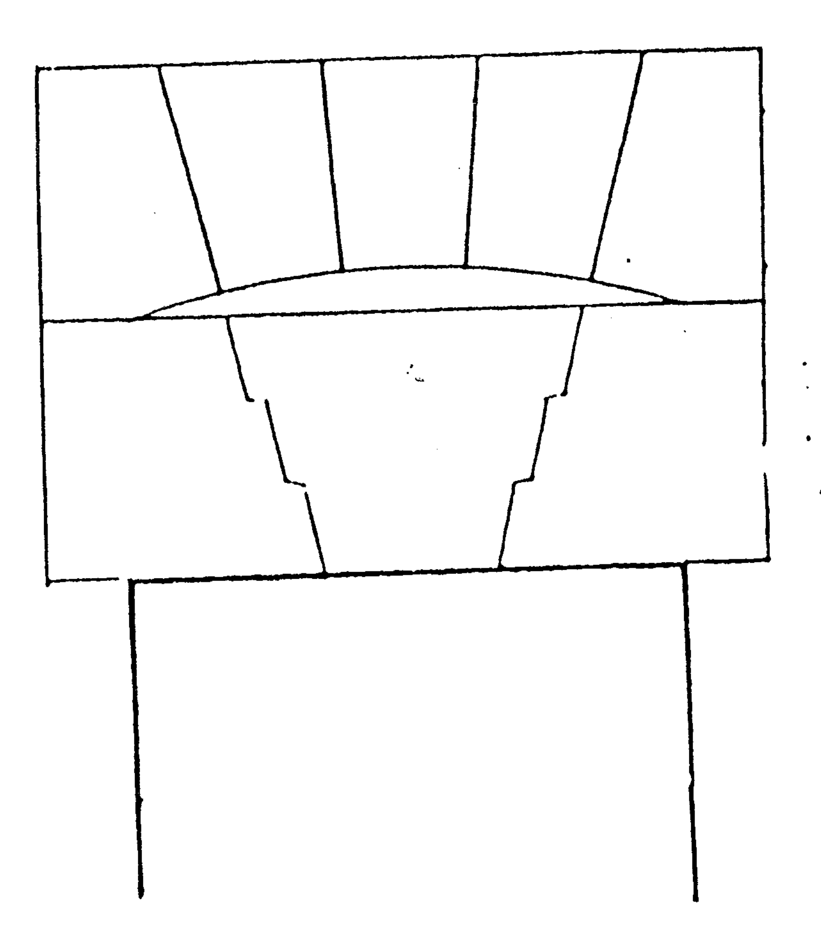


[شكل٧٧] المقرنص بدلاية . عن دللي ، العمارة العربية .

جـ - الصنج المزررة

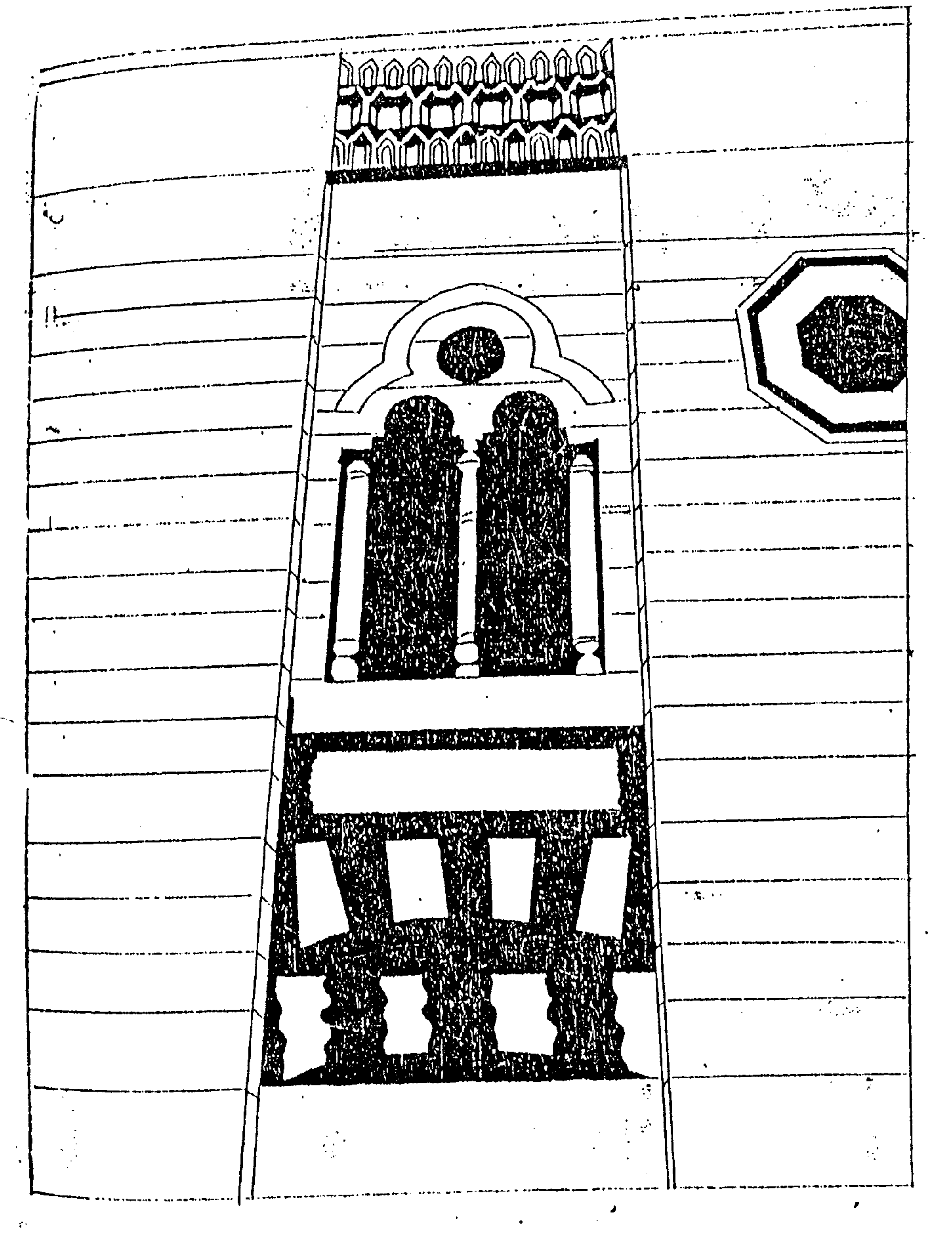


[شكل٧٨] الصنج المزررة المسلوبة، عن دللي ، العمارة العربية .



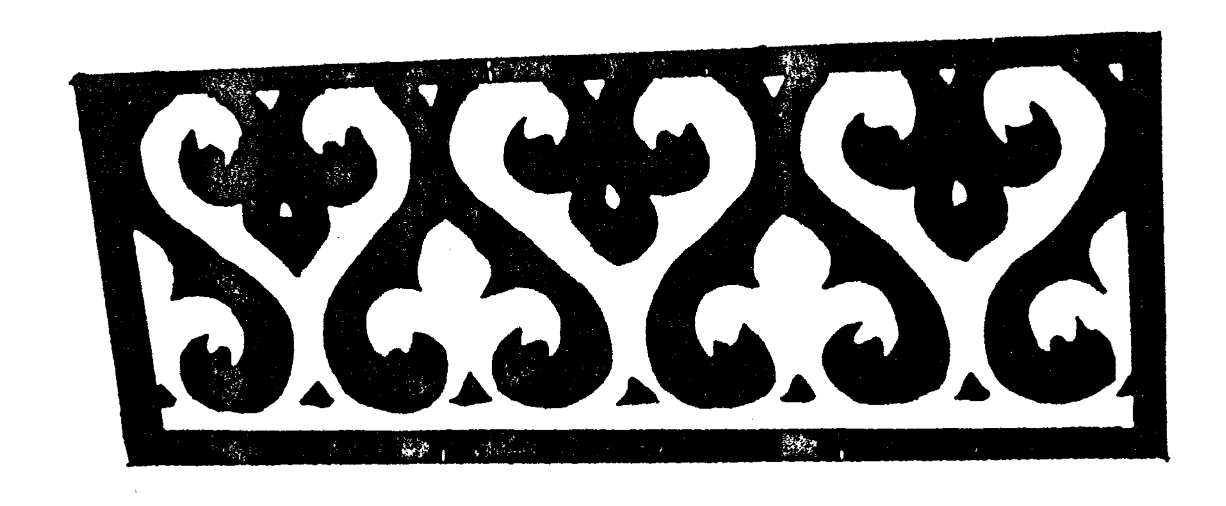
[شكل٧٩] الصنج المزررة المدرجة ، عن دللي ، العمارة العربية .

[شكل ٢٨] الصنجات المركبة ذات الأشكال المقعرة ، عن دللي ، العمارة

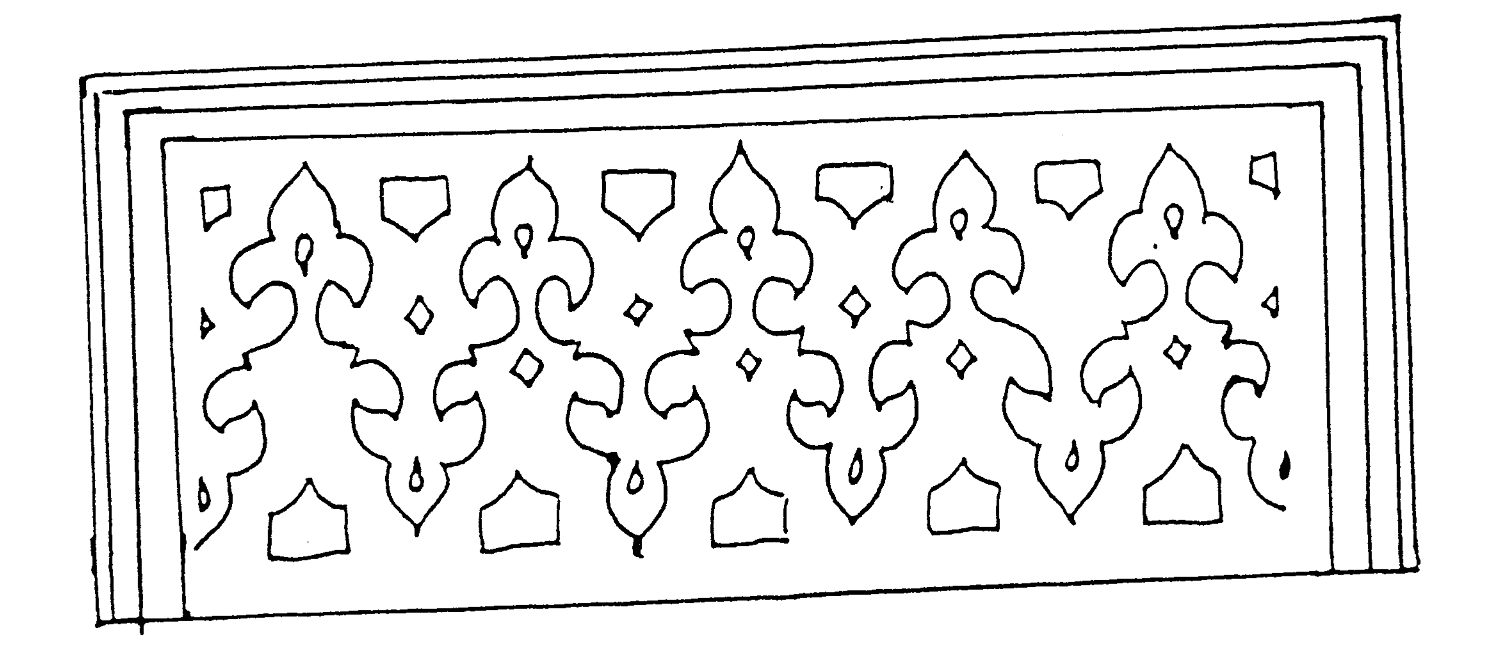


[شكل٨١] الصنج المزررة المركبة ذات الأطراف المتماوجه . عن جمال

عبدالرحيم ، الحليات المعمارية .



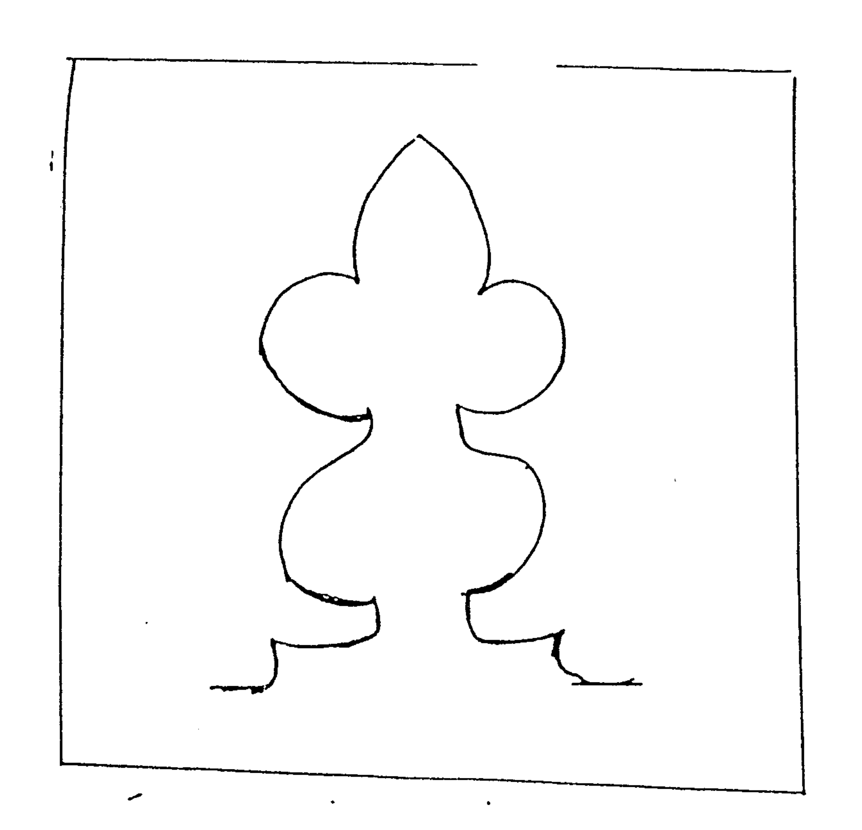
[شكل٨٢] الصنج المزررة المركبة ذات الورقة النباتية الثلاثية
مقلوبة ومعدولة ، عن دللي ، العمارة العربية .

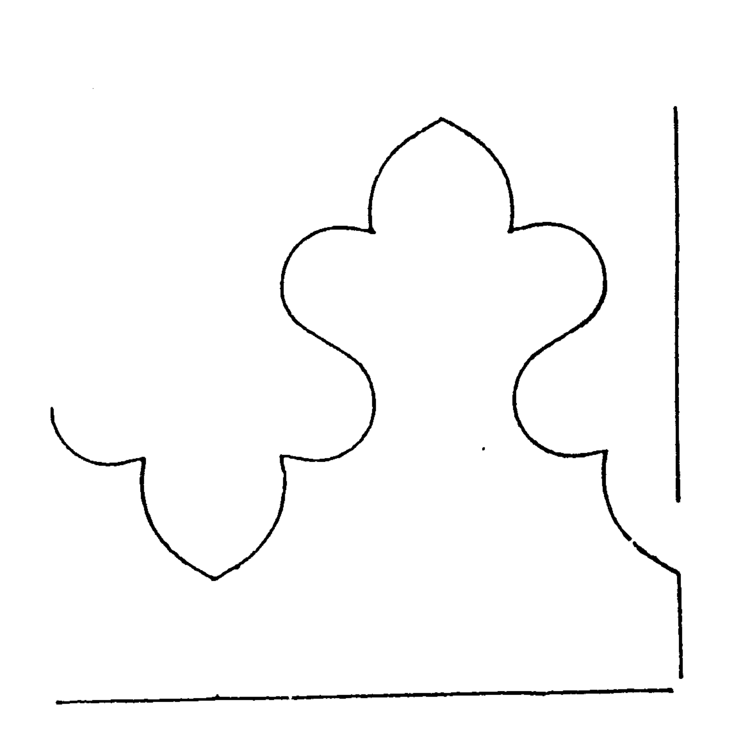


[شكل٨٣] الصنج المزررة المركبة ذات الورقة النباتية خمس بتلات

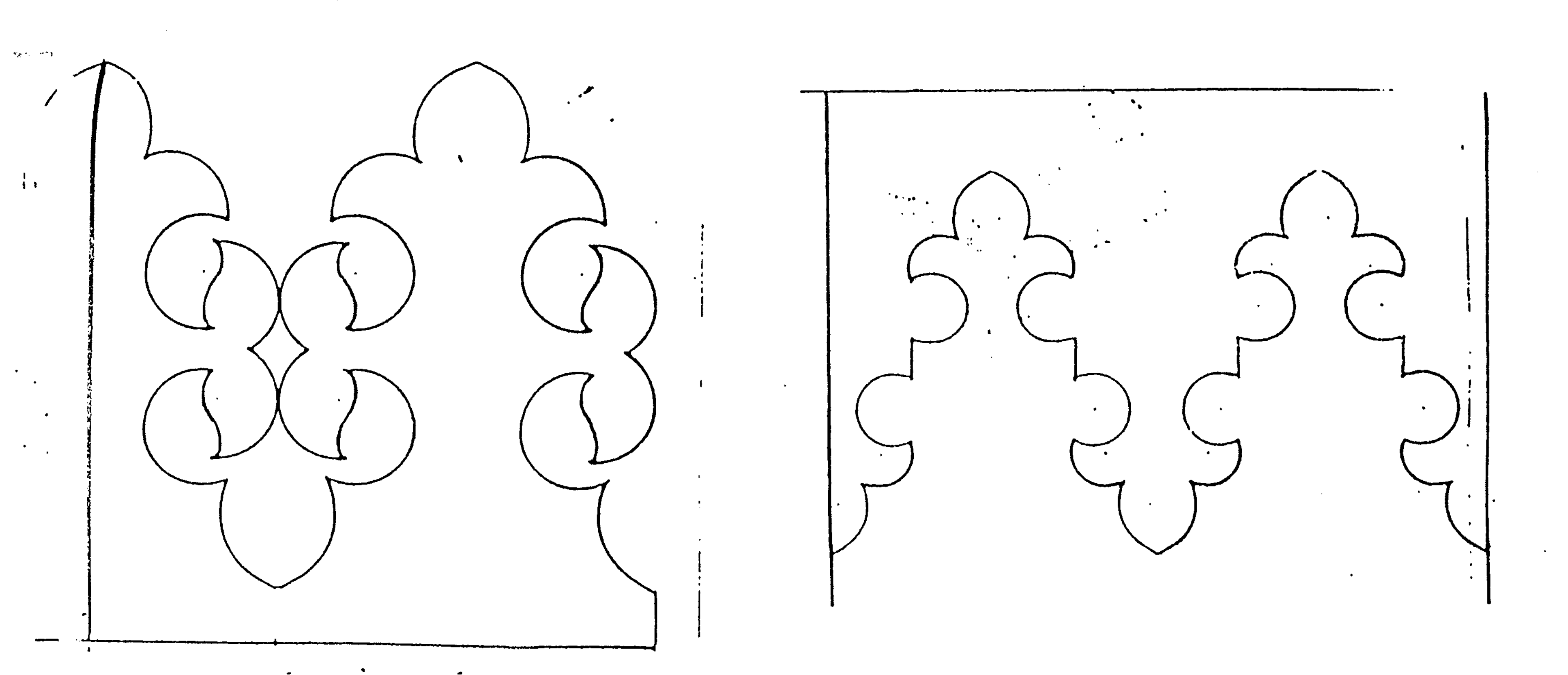
عن دللي ، العمارة العربية .

د - الشرفات



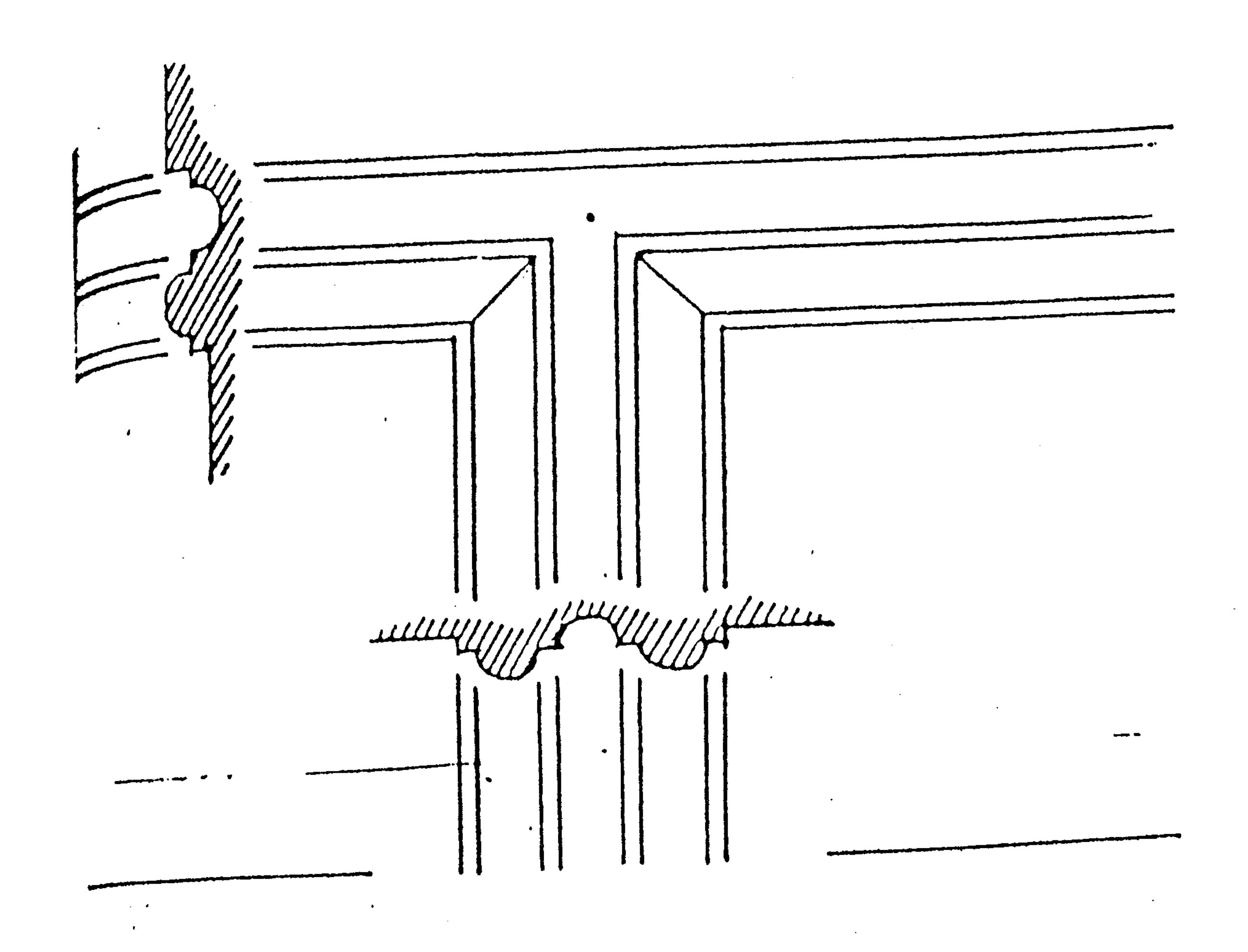


[شكل٨٤] الشرفات على هيئة ورقة نباتية ثلاثية ، عن دللي ،
العمارة العربية .

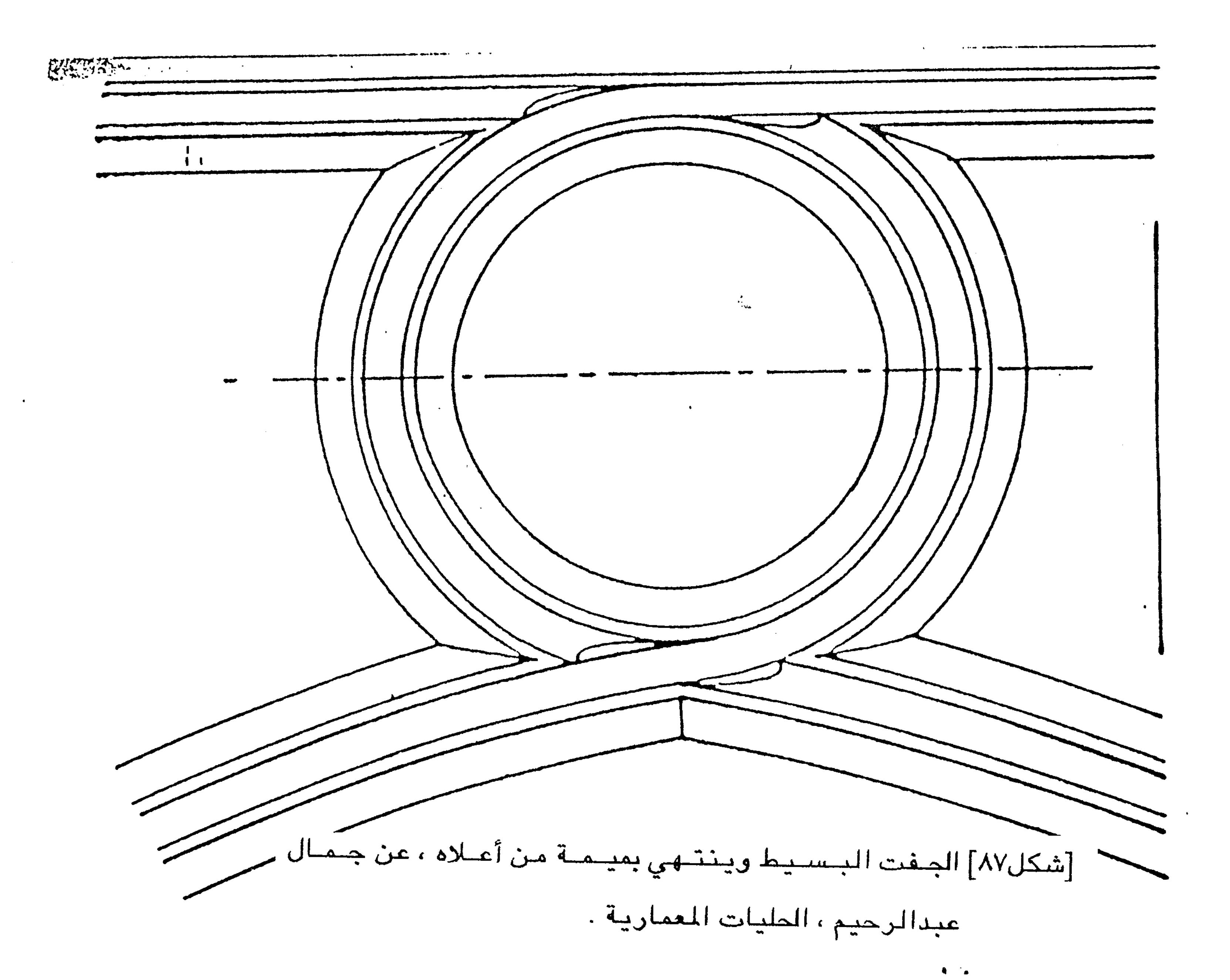


[شكل٨٥] الشرفات على هيئة ورقة نباتية خماسية ، عن جمال عبدالرحيم ، الحليات المعمارية .

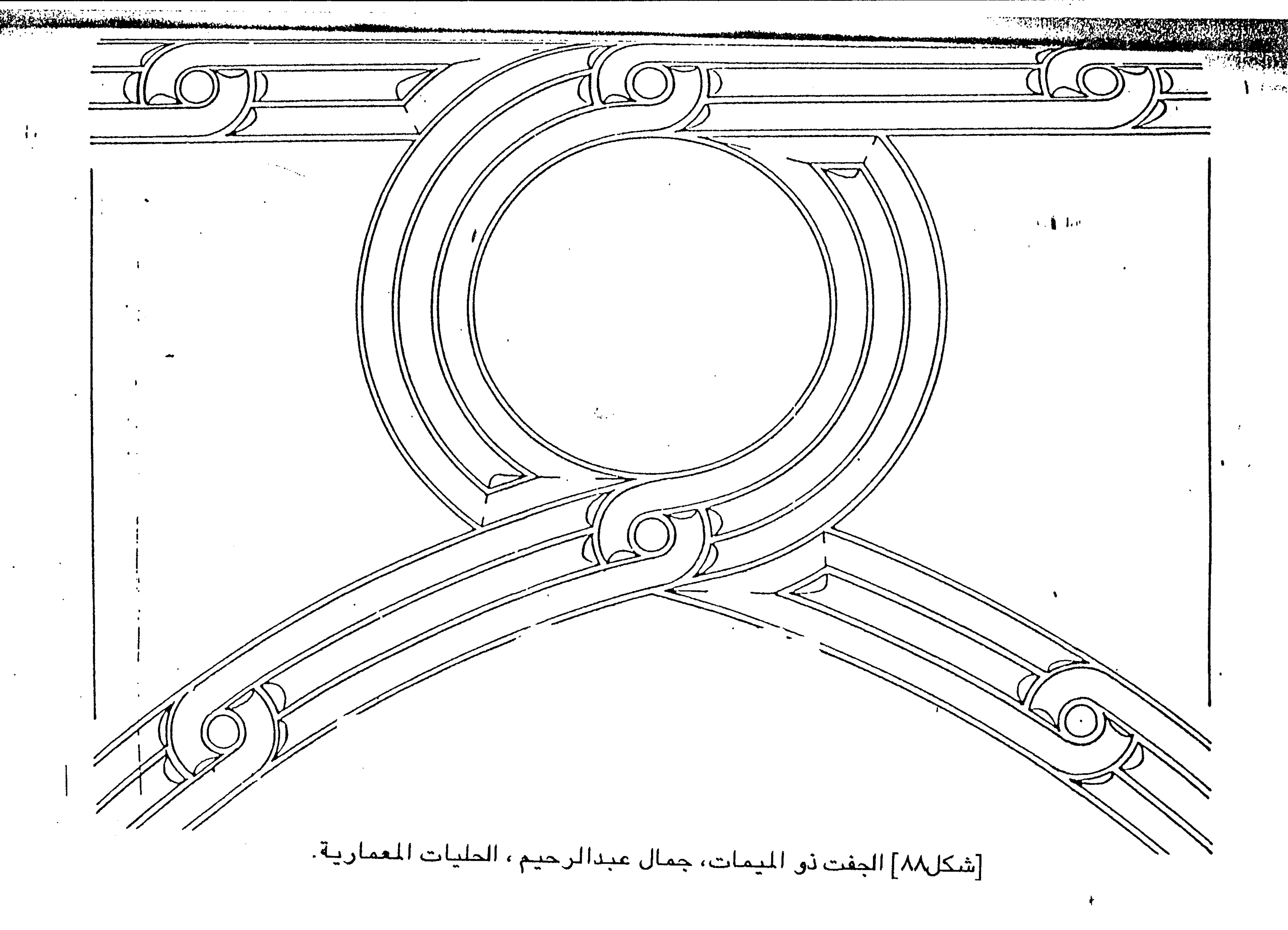
هـ - الجفوت



[شكل٨٦] الجفت البسيط ، عن دللي ، العمارة العربية .



[شكل٨٧] الجفت البسيط وينتهي بميمة من أعلاه ، عن جمال عبدالرحيم ، الحليات المعمارية .



[شكل٨٨] الجفت ذو الميمات، جمال عبدالرحيم ، الحليات المعمارية.

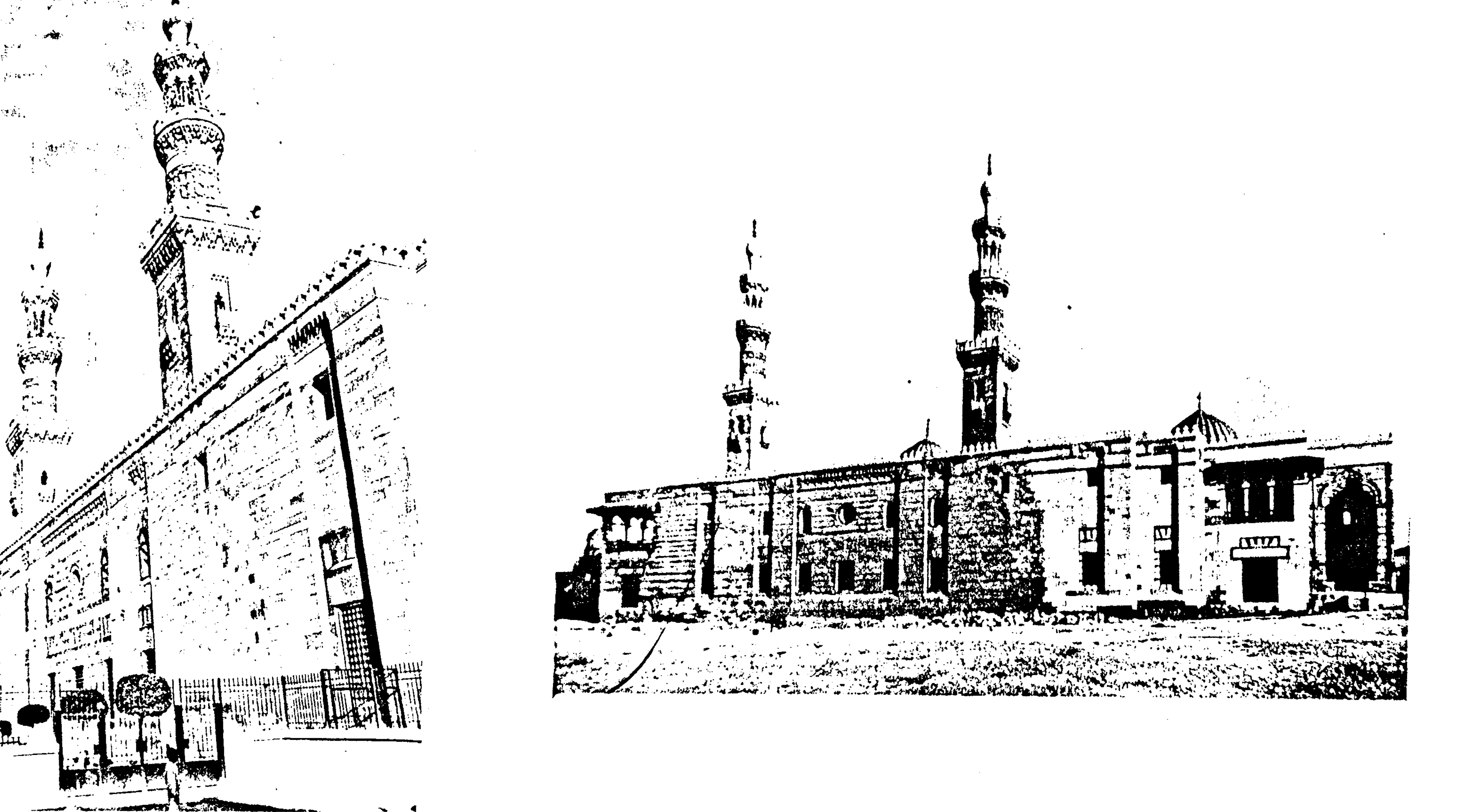
اللوحـــــات

١ - لوحات الدراسة الوصفية .

٢ - لوحات الدراسة التحليلية .

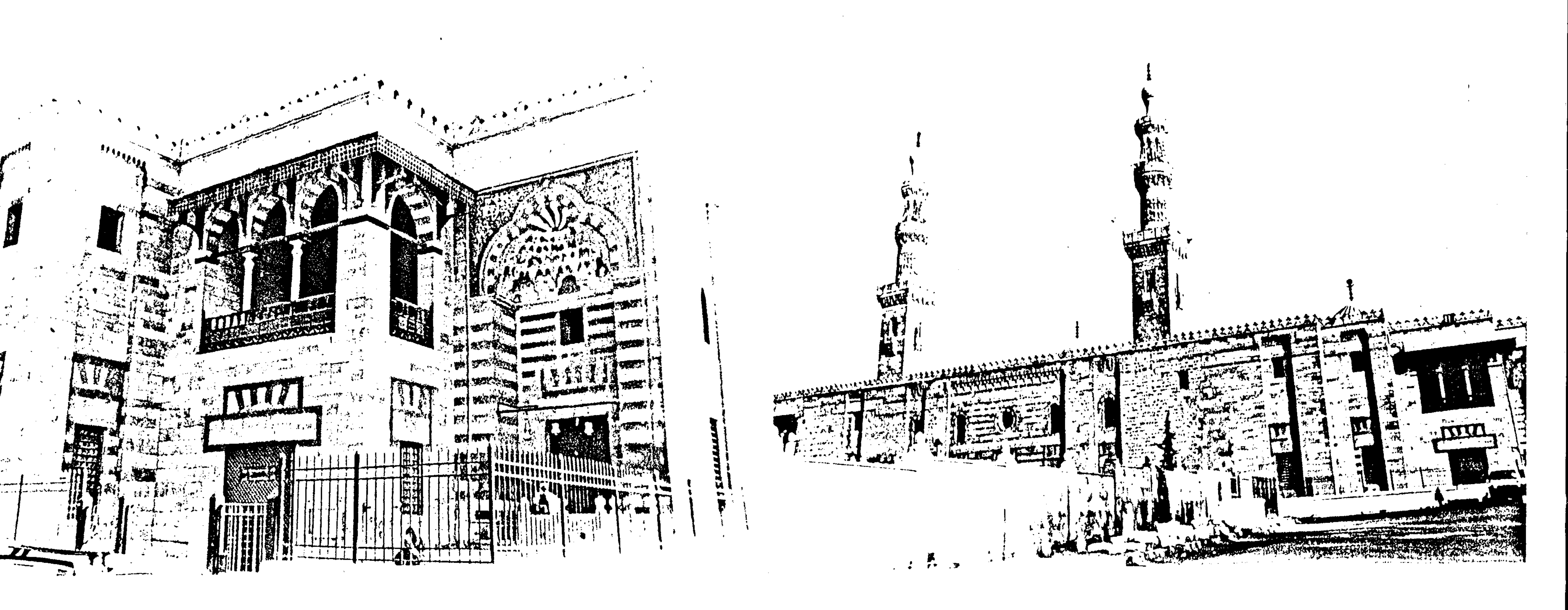
« الدراسة الوصفية »

مدرسة وخانقاه فرج بن برقوق
٨١٣هـ/ ١٤١١م



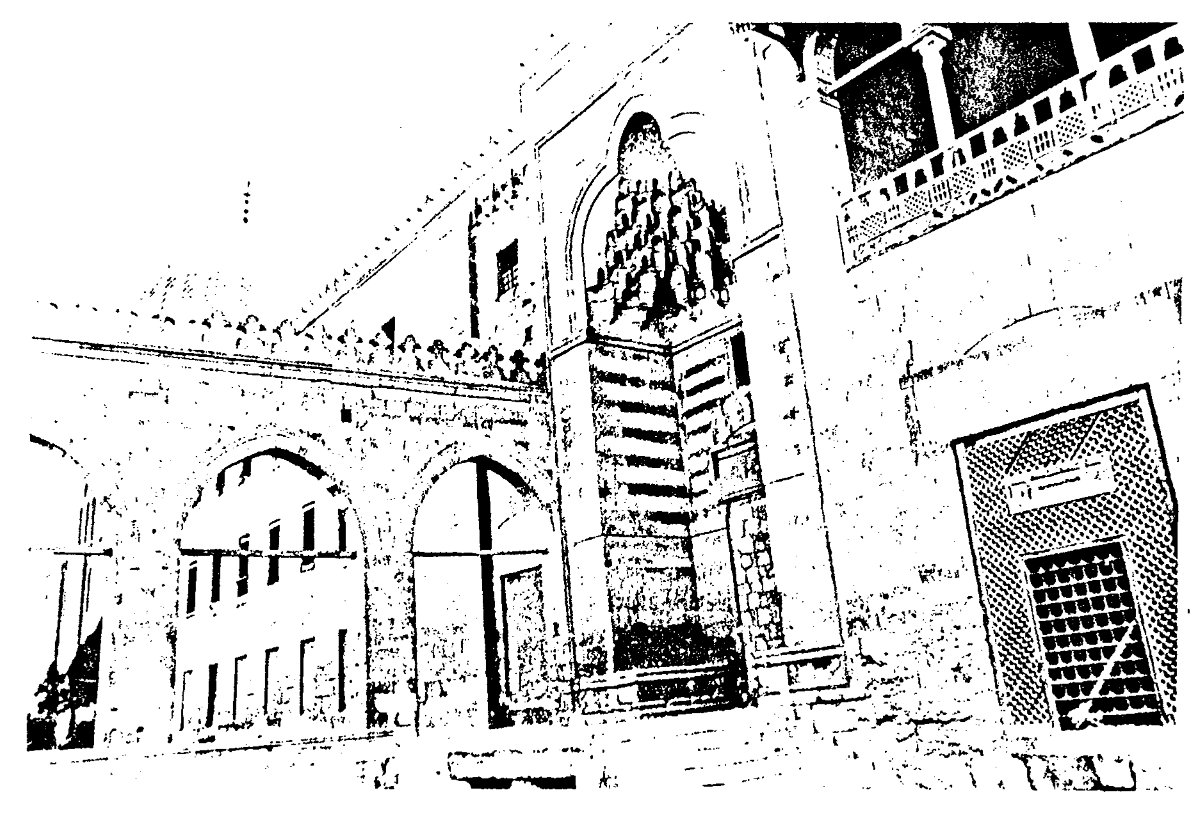
[لوحة ١] الواجهة الشمالية الغربية « البحرية » للمنشأة أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .

[لوحة ٢] الجانبين الأوسط والشمالي للواجهة السابقة .

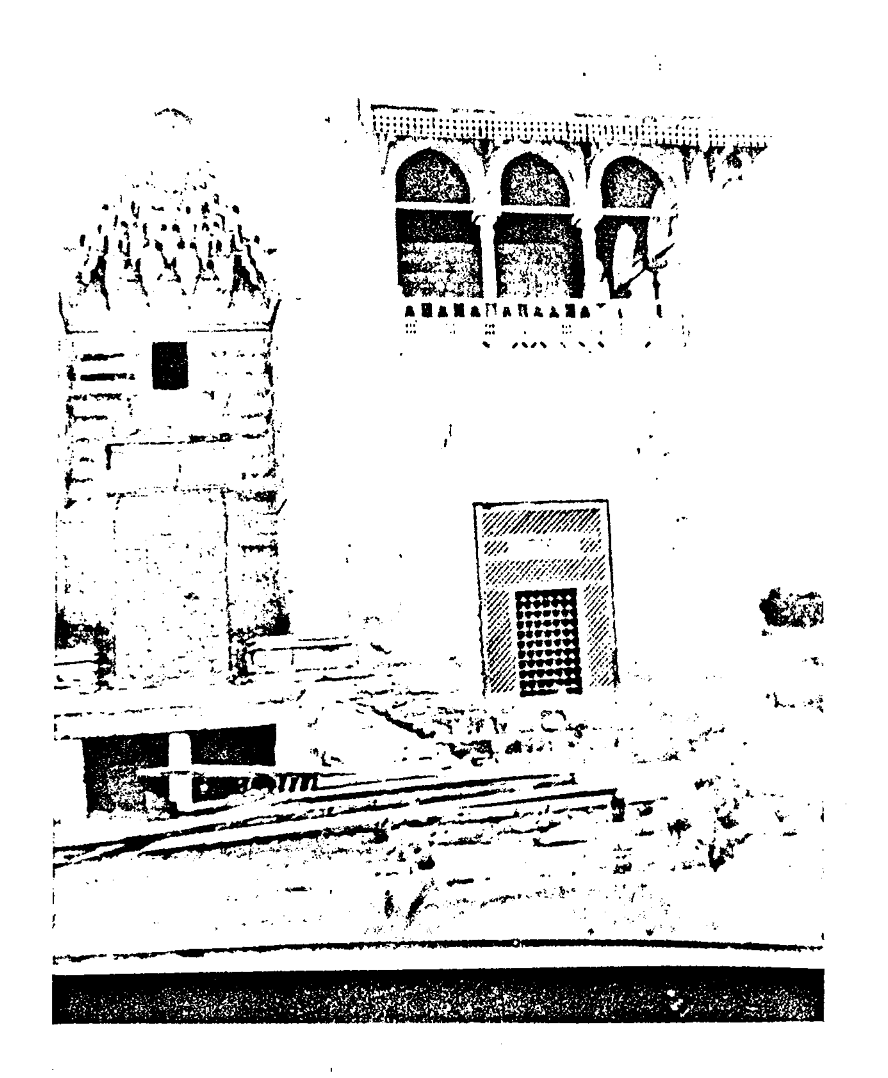


[لوحة ٣] الجانبين الأوسط والجنوبي للواجهة السابقة .

[لوحة ٤] المدخل مع واجهة مكتب السبيل الجنوبي .



[لوحة ٥] الواجهة الشمالية الشرقية للمنشأة .

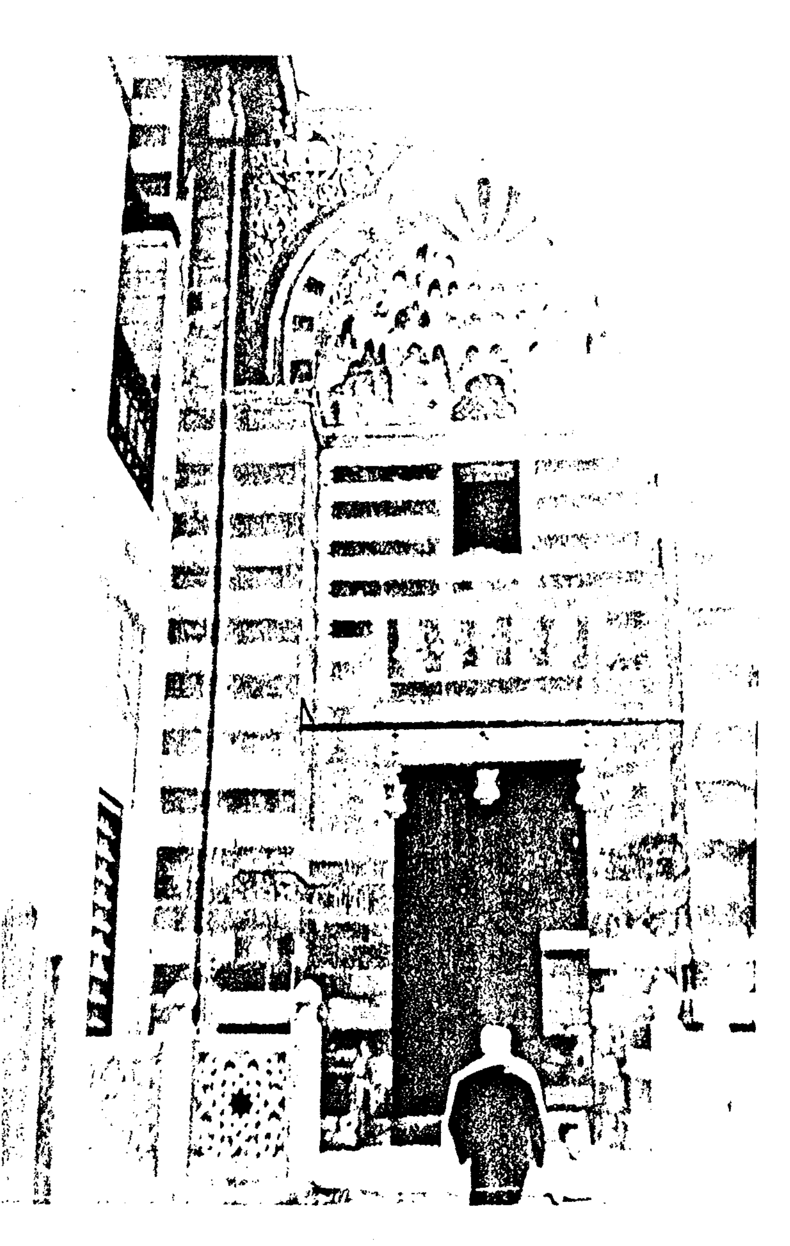


[لوحة ٦] واجهة المدخل الشمالي ومكتب السبيل الشمالي .

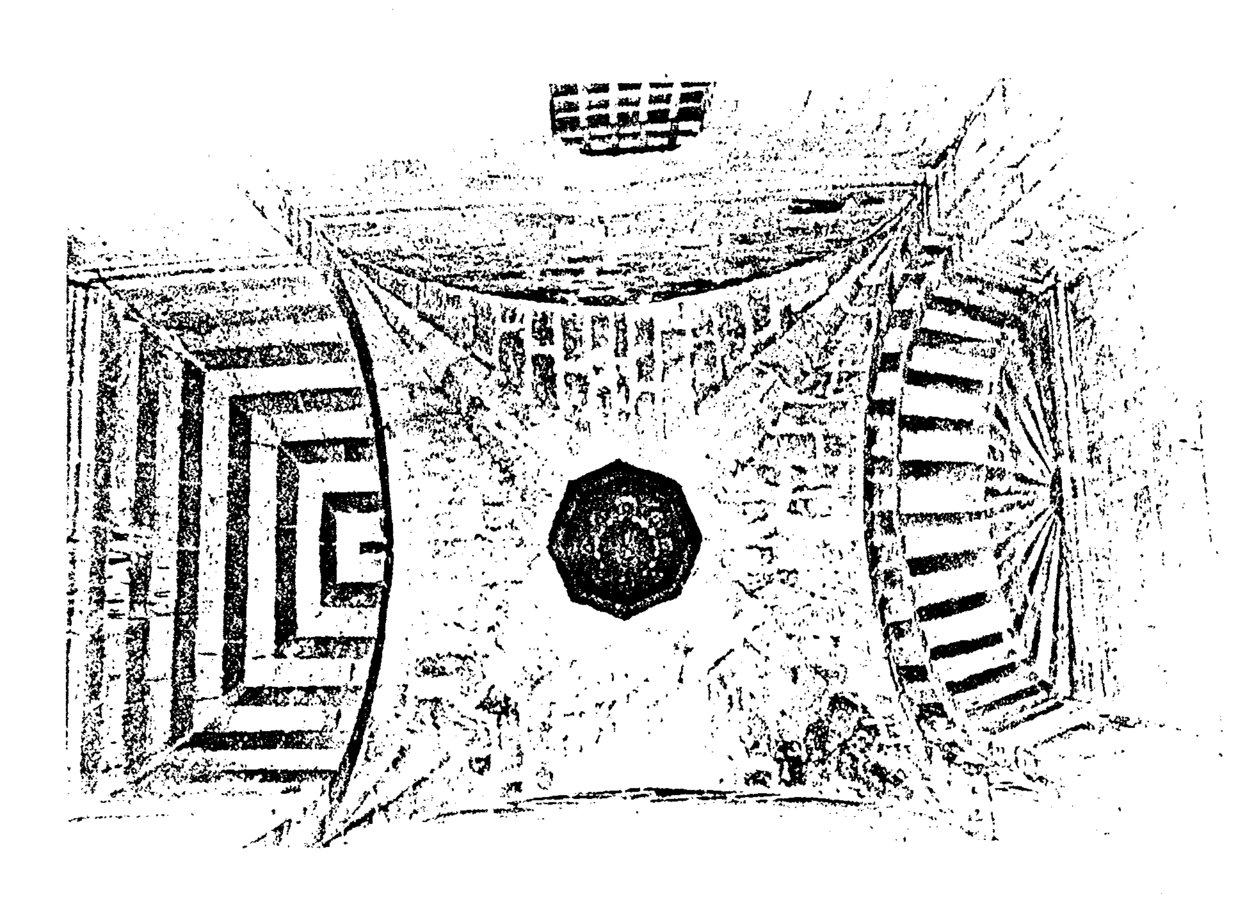


[لوحة ٧] الواجهة الجنوبية الشرقية « القبلية » للمنشأة أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .

[لوحة ٨] الواجهة الجنوبية الغربية للمنشأة .



[لوحة ٩] واجهة المدخل الرئيسي للمبنى .



[لوحة.١٠] سقف دركاه الدخول .



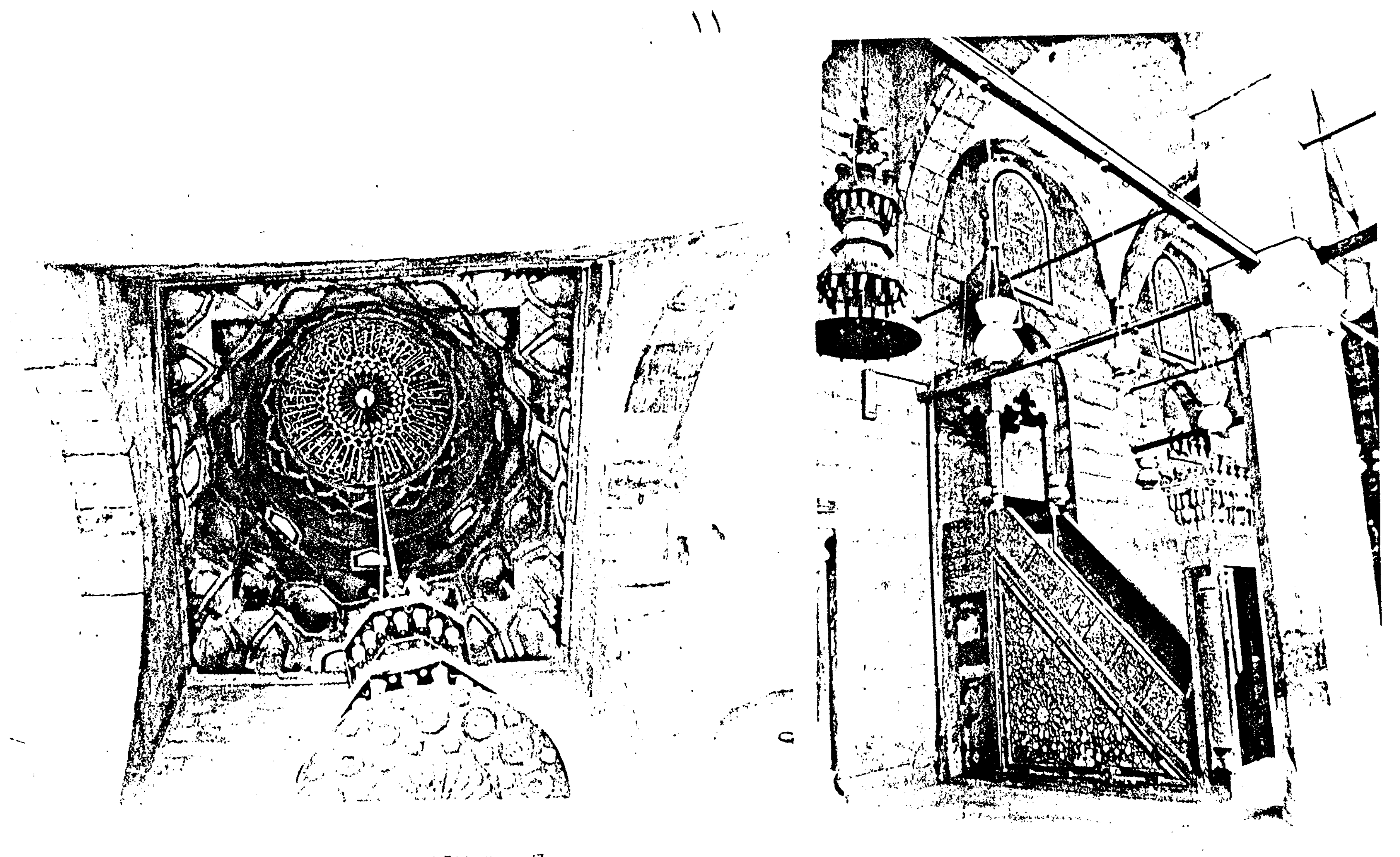
[لوحة١١] دهليز المبنى الرئيسي .

[لوحة١٢] الرواق الجنوبي الشرقي « القبلي » أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .



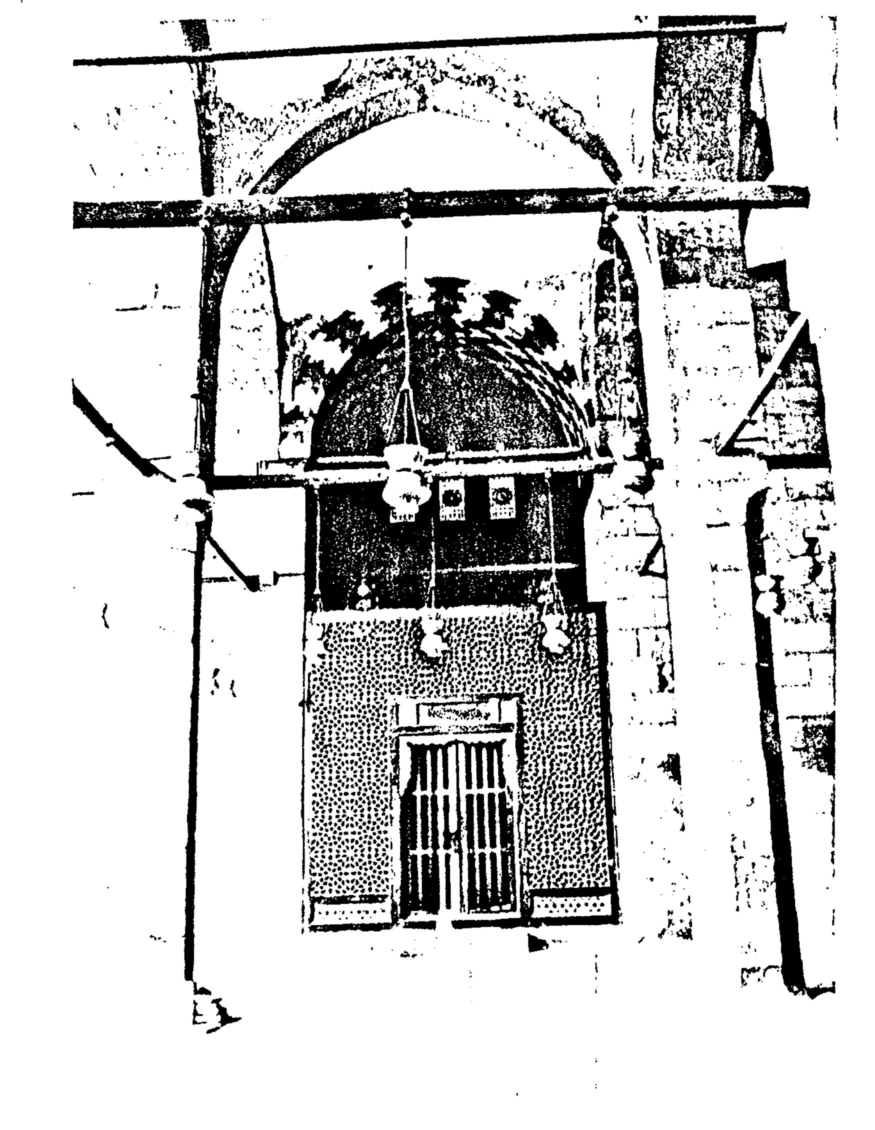
[لوحة١٣] الرواق الجنوبي الشرقي « القبلي » .

[لوحة ١٤] المحراب في الرواق السابق .

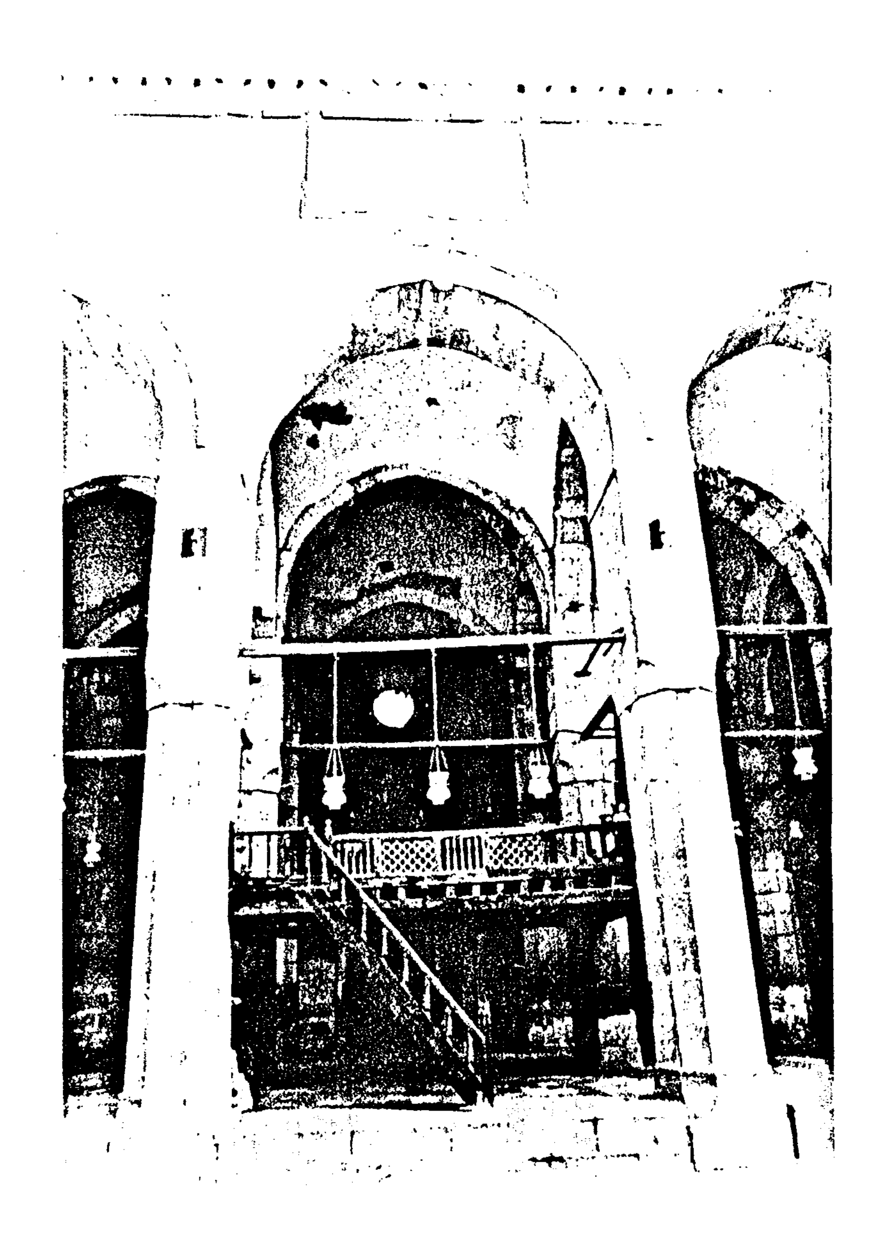


[لوحة ١٥] المنبر وجانب من الجدار القبلي للرواق السابق .

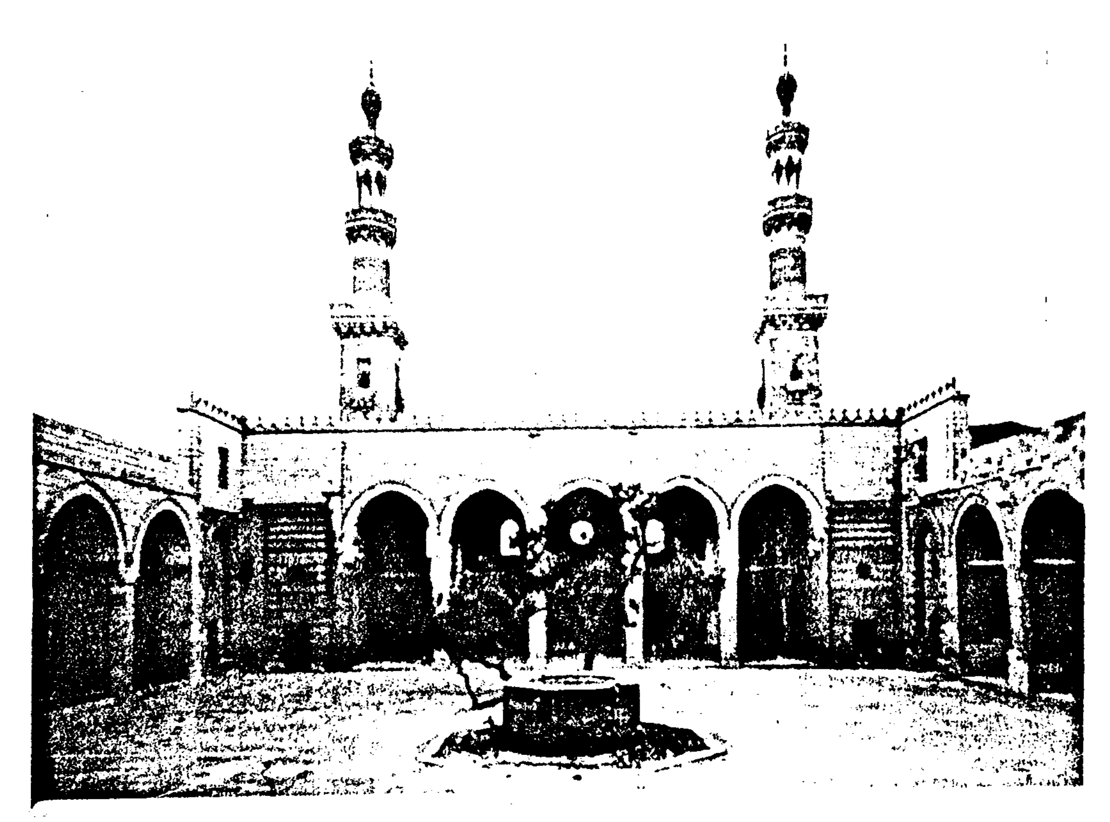
[لوحة ١٦] القبة التي تعلو المحراب .



[لوحة ١٧] مدخل القبة الشمالية الشرقية .



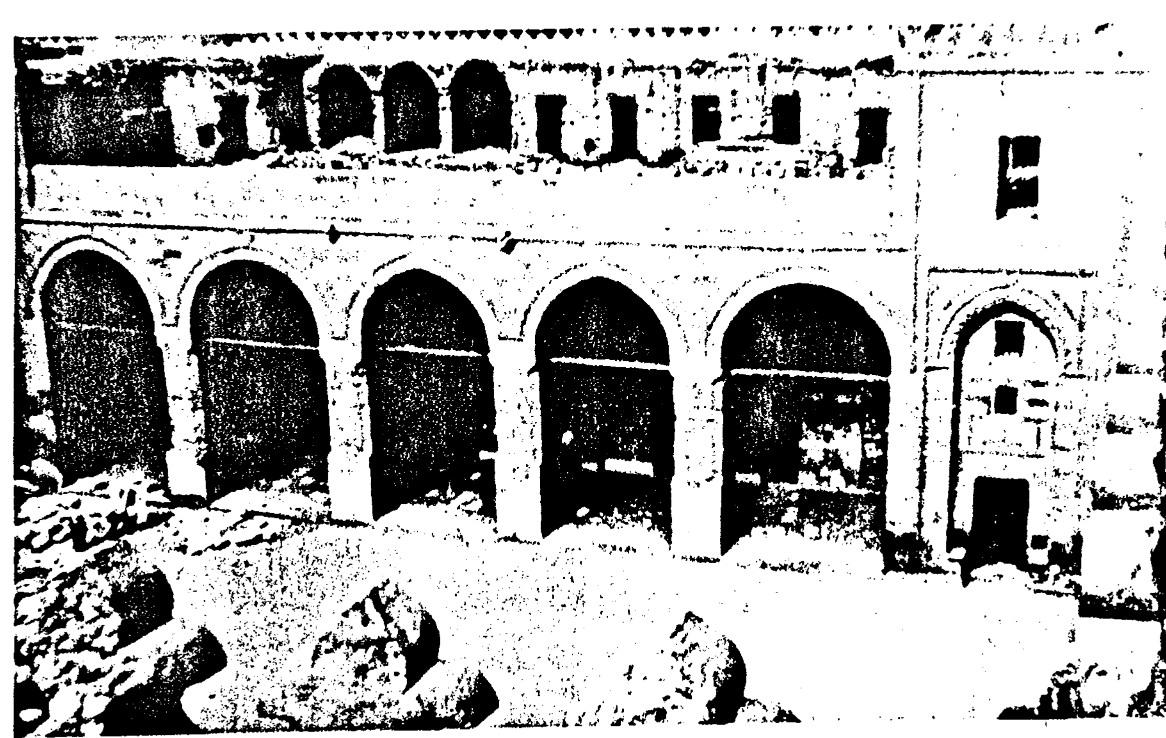
[لوحة ١٨] دكة المبلغ في الرواق السابق .



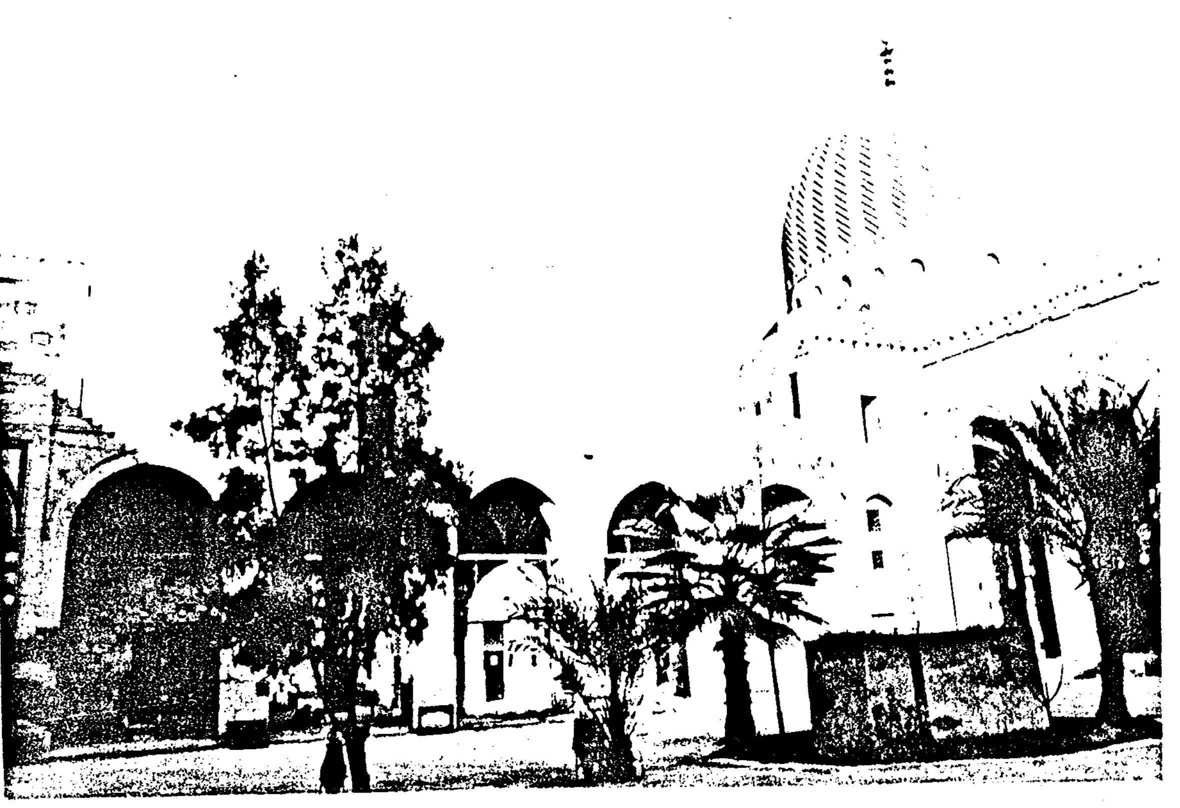
[لوحة ١٩] الرواق الشمالي الغربي للمنشأة أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .



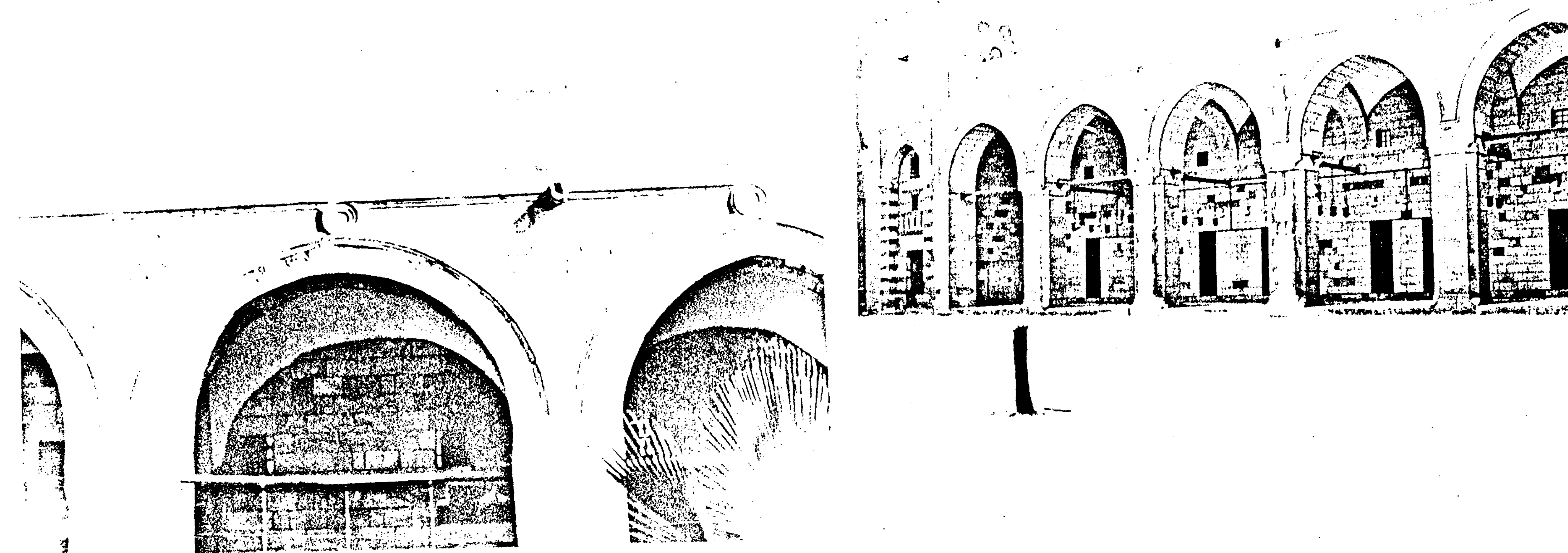
[لوحة ٢٠] الرواق الشمالي الغربي للمنشأة .



[لوحة ٢١] الرواق الشمالي الشرقي أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .

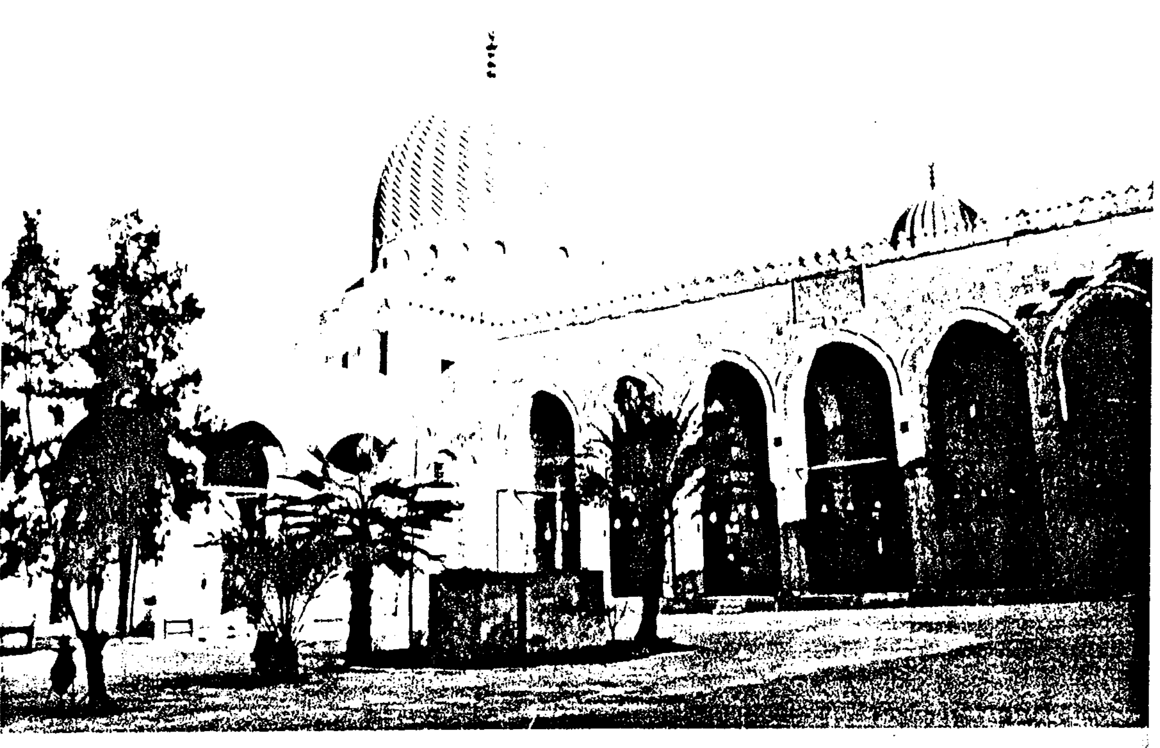


[لوحة ٢٢] الرواق الشمالي الشرقي .

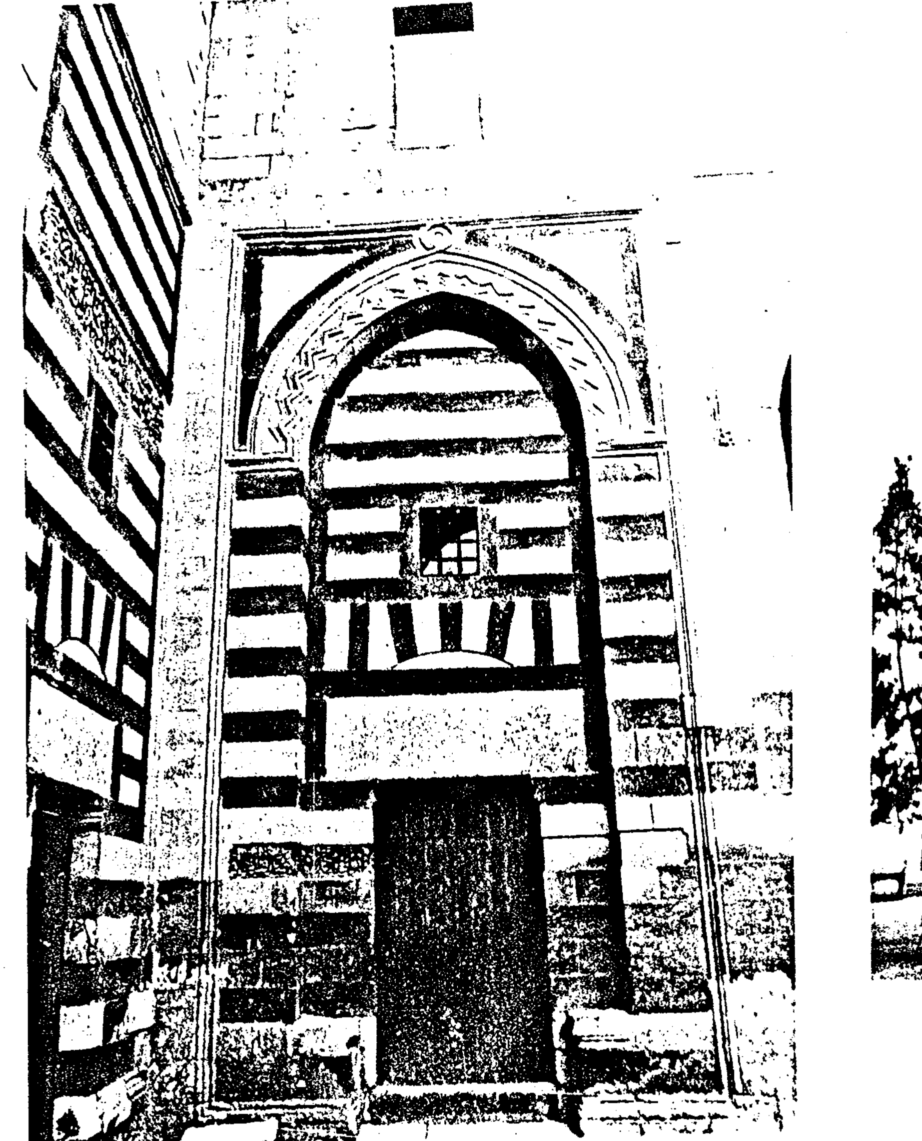


[لوحة ٢٣] الرواق الجنوبي الغربي .

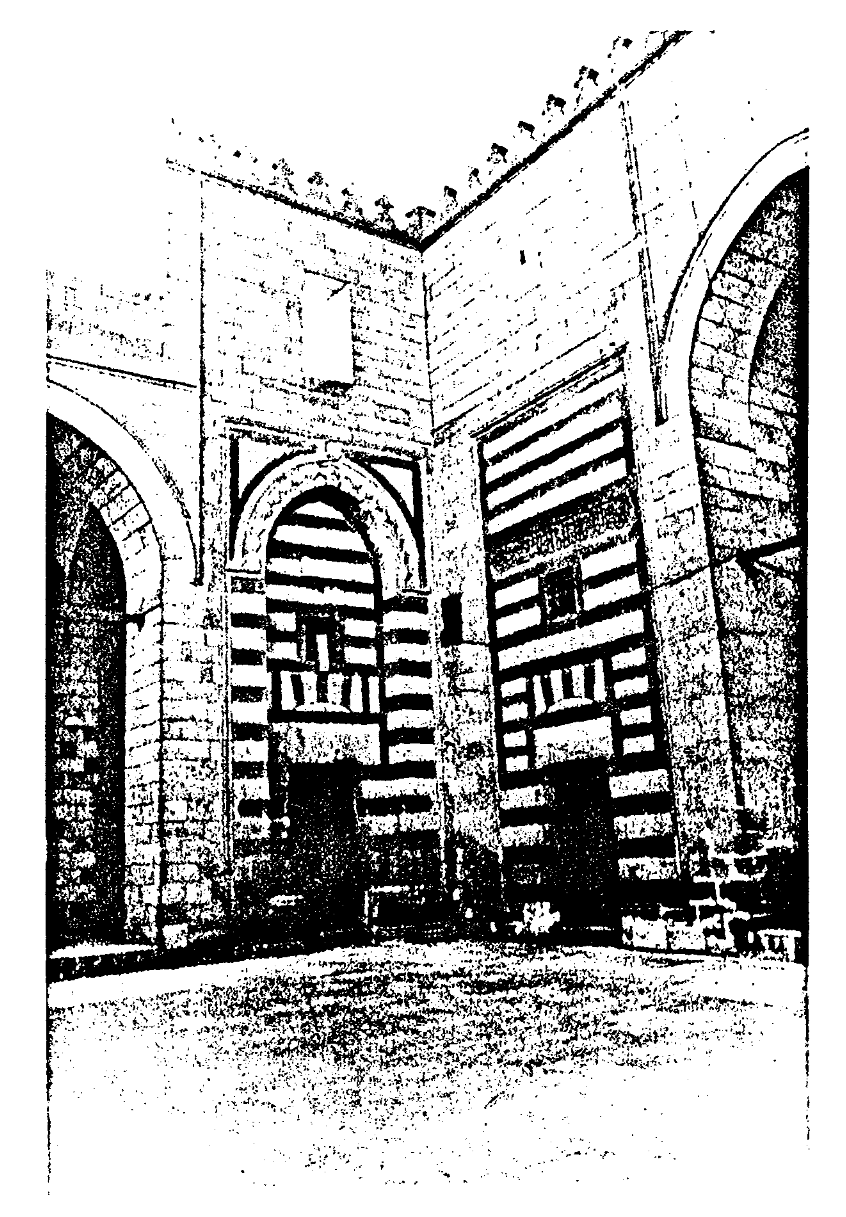
[لوحة ٢٤] حليات العقود المطلة على الصحن .



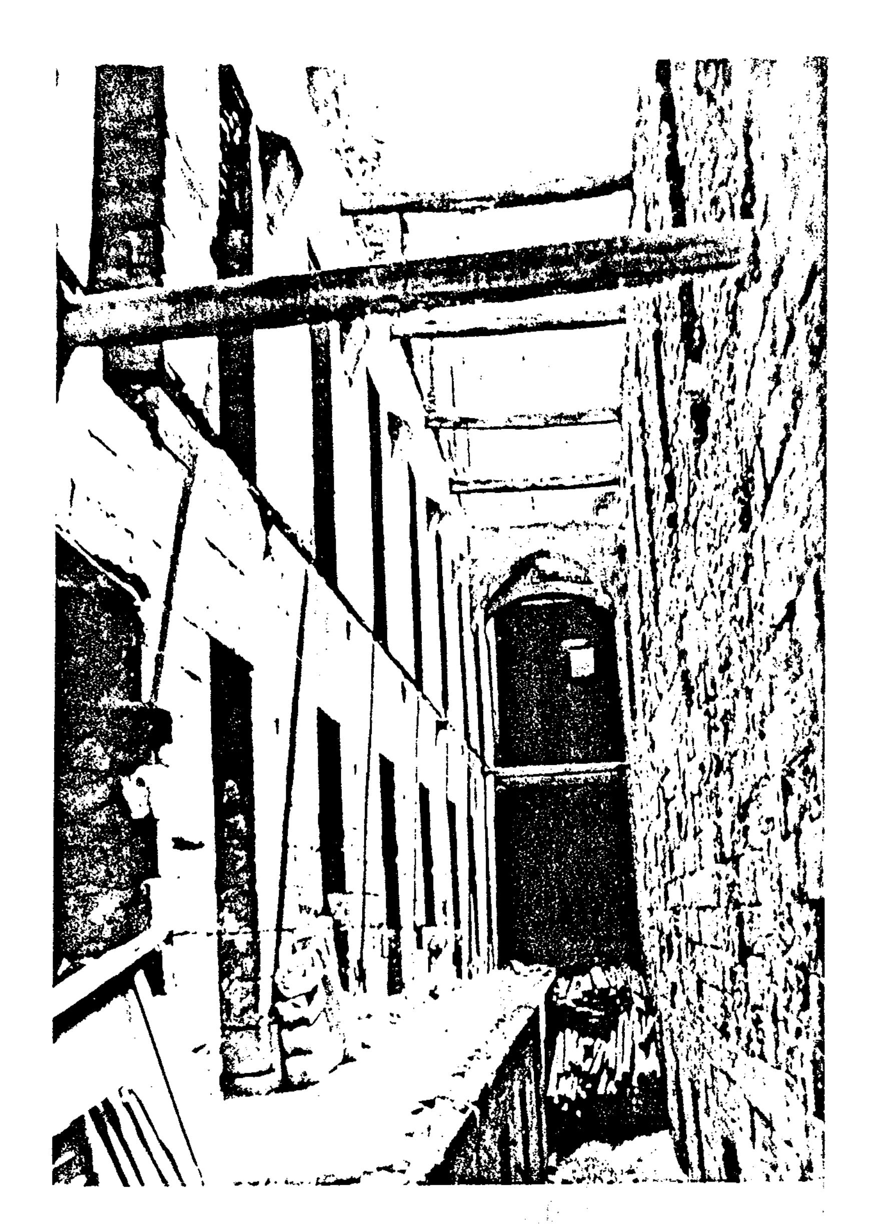
[لوحة ٢٥] منظر الصحن ويظهر منه الأجزاء الوسطى والشمالية الشرقية .



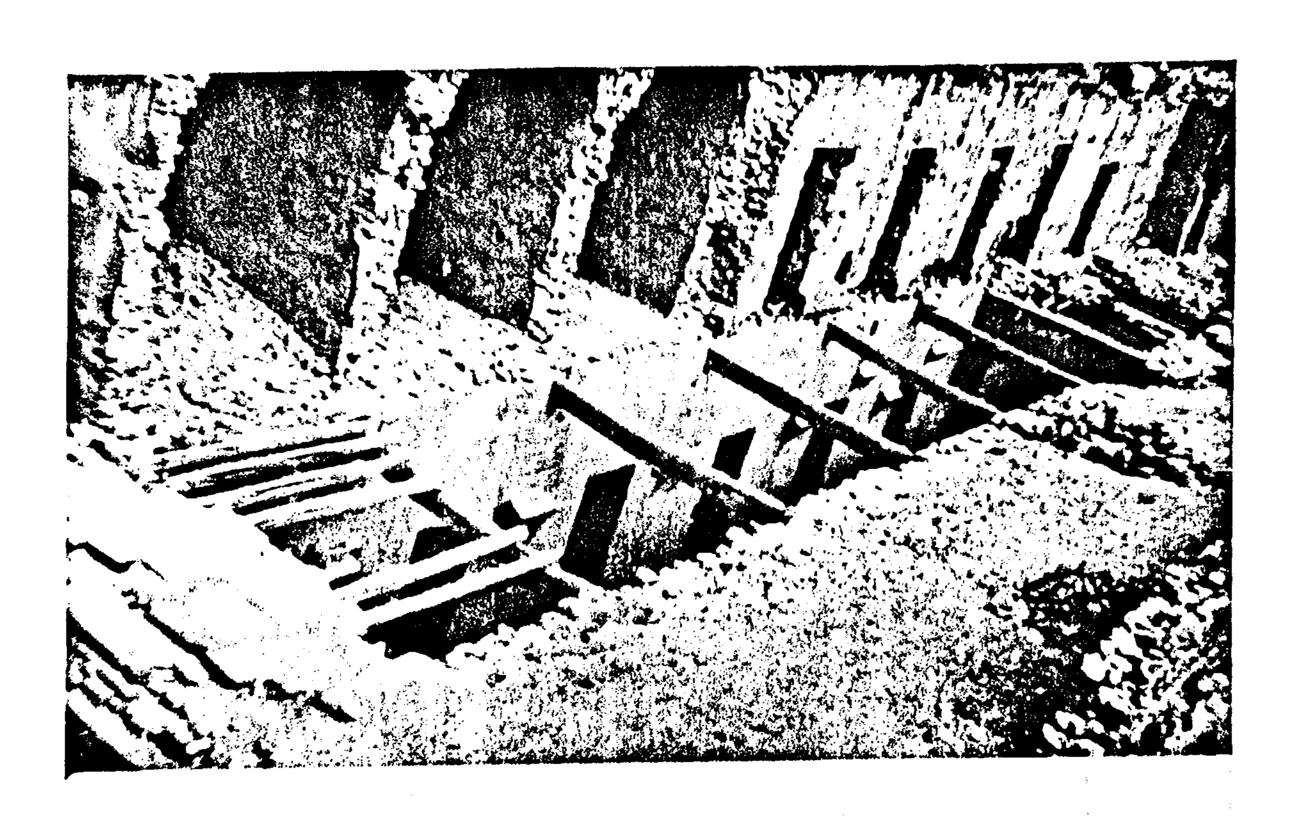
[لوحة ٢٦] أحد الأبواب المطلة على الصحن غربي الرواق الشمالي الشرقي .



[لوحة ٢٧] بابين مطلين على الصحن في شمال اللوحة الباب الواقع غربي الرواق الجنوبي الشرقي ويجاوره الباب الواقع جنوبي الرواق الشمالي الغربي .



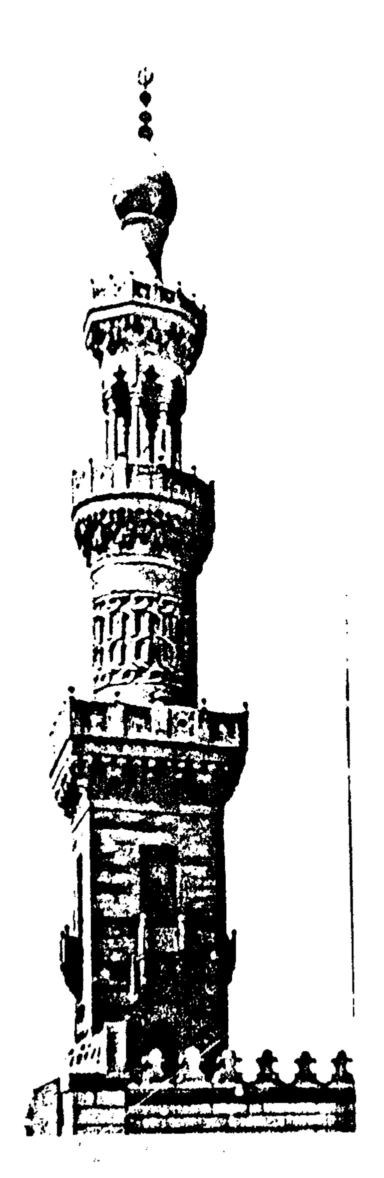
[لوحة ٢٨] خلاوي الضلع الشمالي الشرقي .



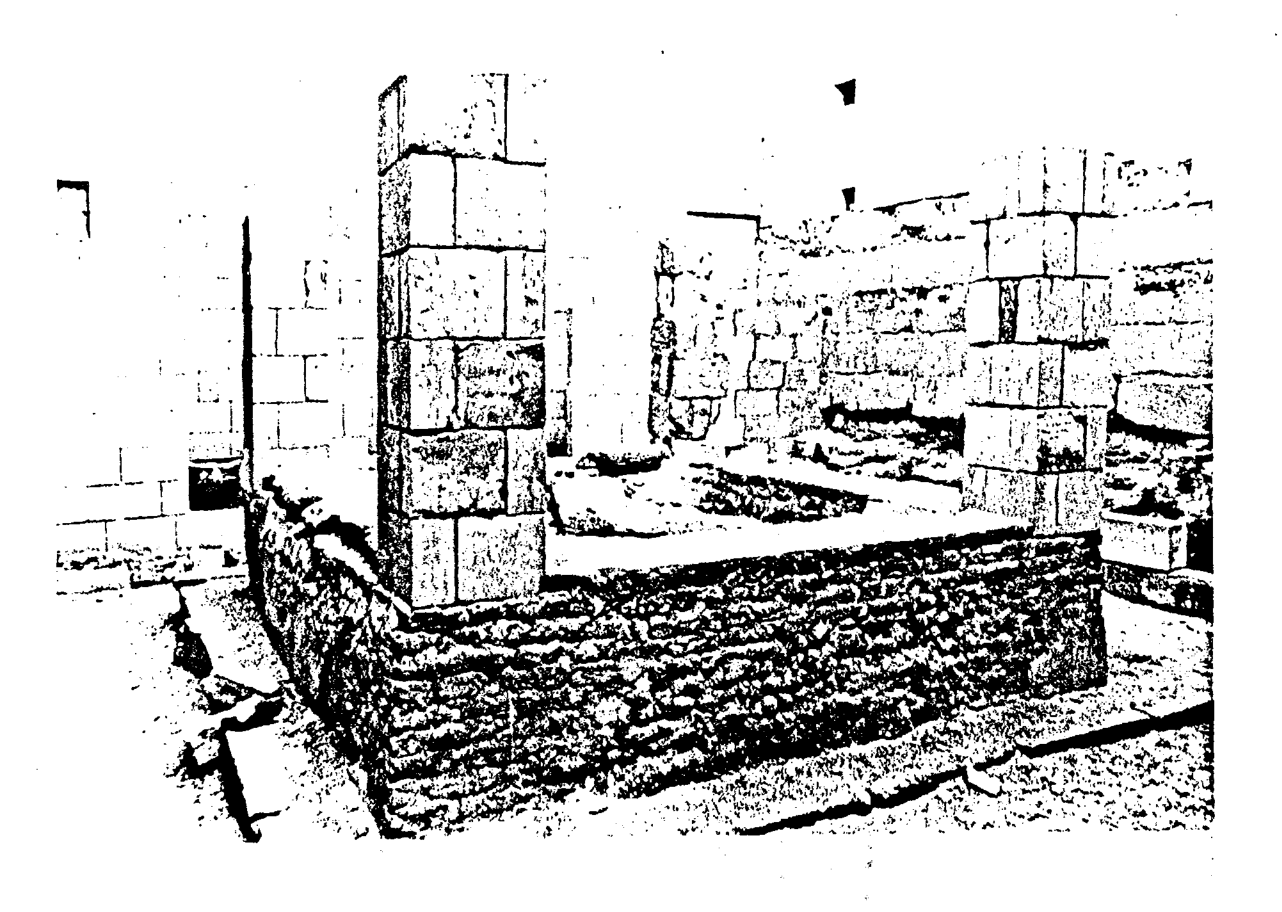
[لوحة ٢٩] الجزء العلوي من الخلاوي السابقة أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .

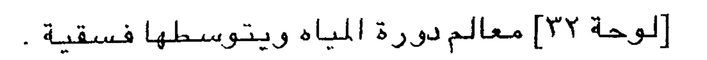


[لوحة ٣٠] خلاوي الضلع الجنوبي .

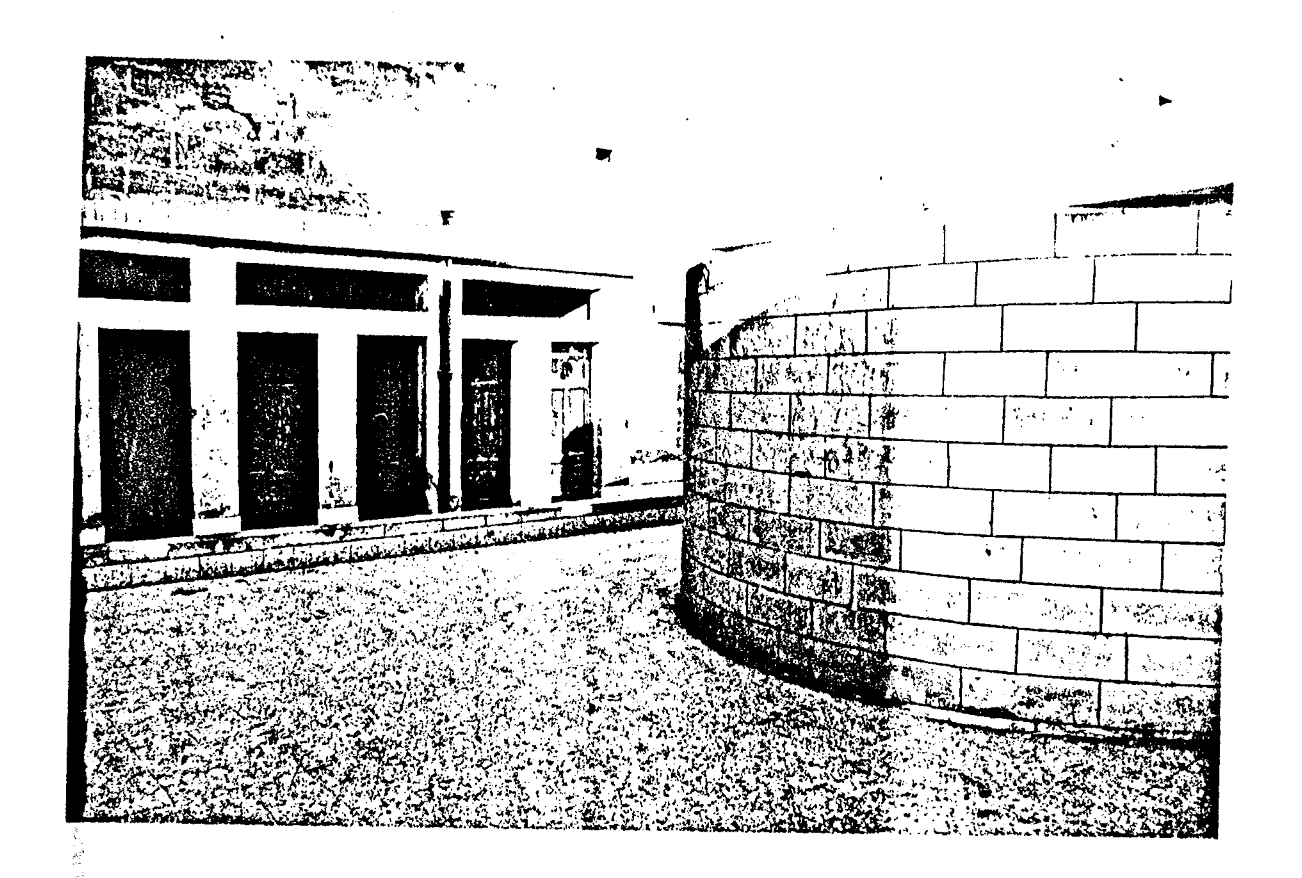


[لوحة ٣١] إحدى مئذنتي المنشأة وتماثلها الأخرى في التكوين المعماري والزخرفي .





[لوحة ٣٢] معالم دورة المياه ويتوسطها فسقية .



[لوحة ٣٣] موضع ساقية المدرسة وبها في الوقت الحاضر دورة مياه حديثة

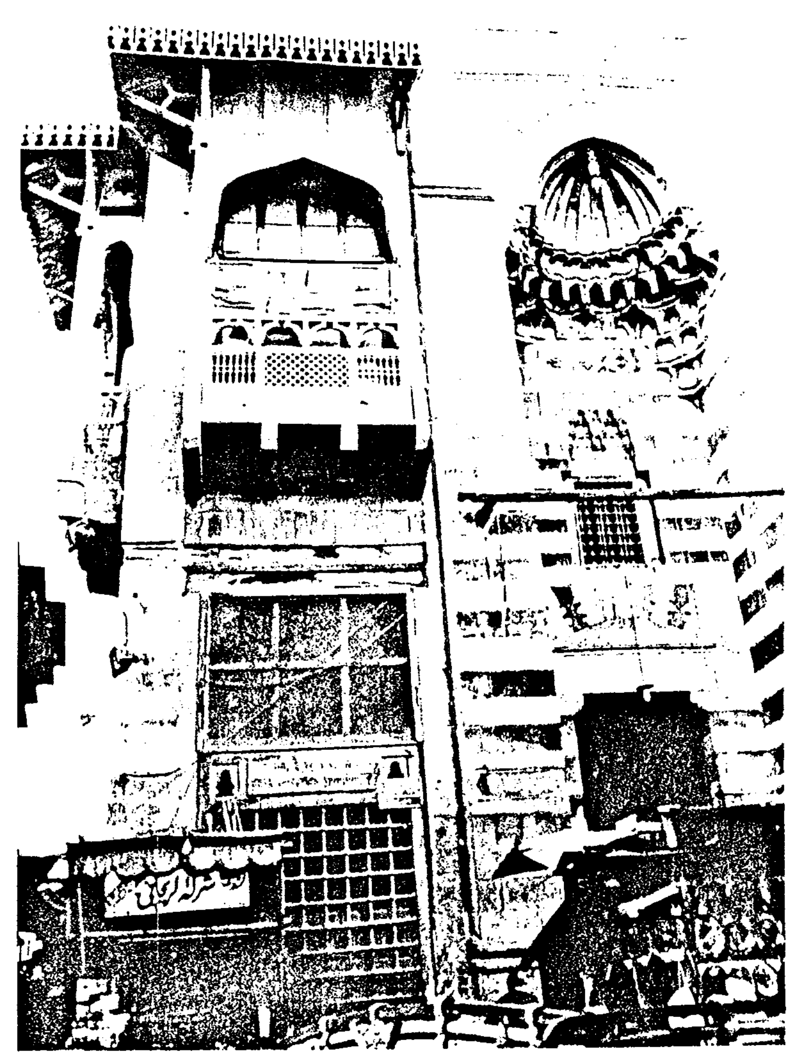
مدرسة الأشرف برسباي ٨٢٨هـ/١٤٢٥م



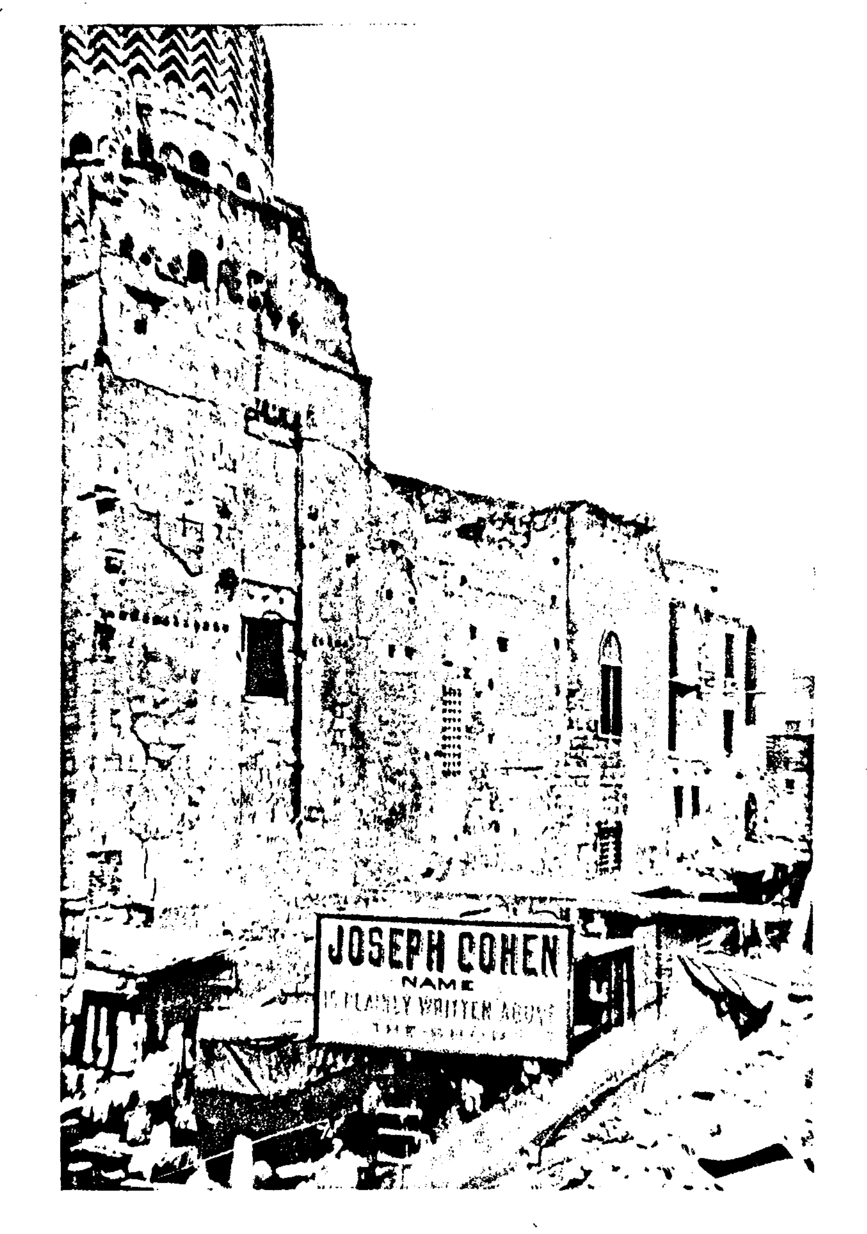
[لوحة ٣٤] الواجهة الجنوبية الشرقيه القبلية » للمنشأة .



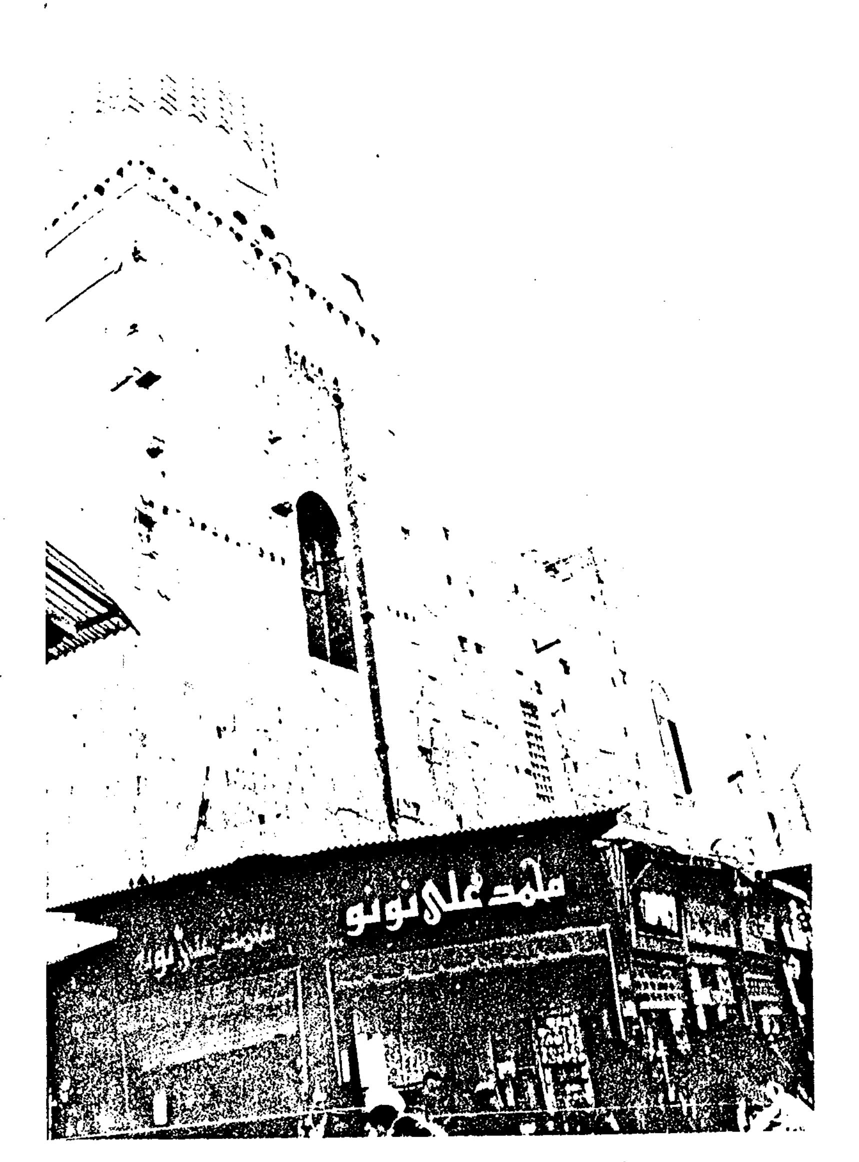
[لوحة ٣٥] جانب من واجهة الإيوان الجنوبي الشرقي والقبة .



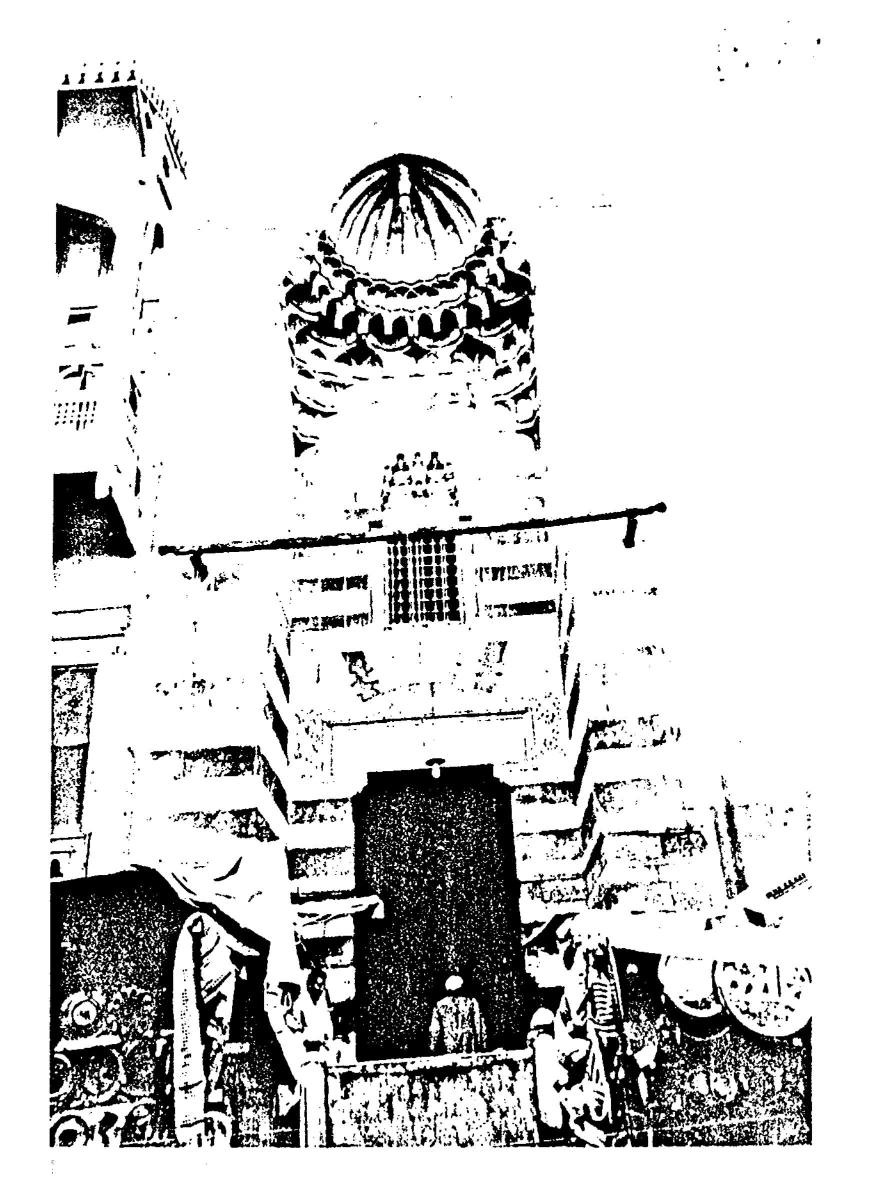
[لوحة ٣٦] واجهة مكتب السبيل .



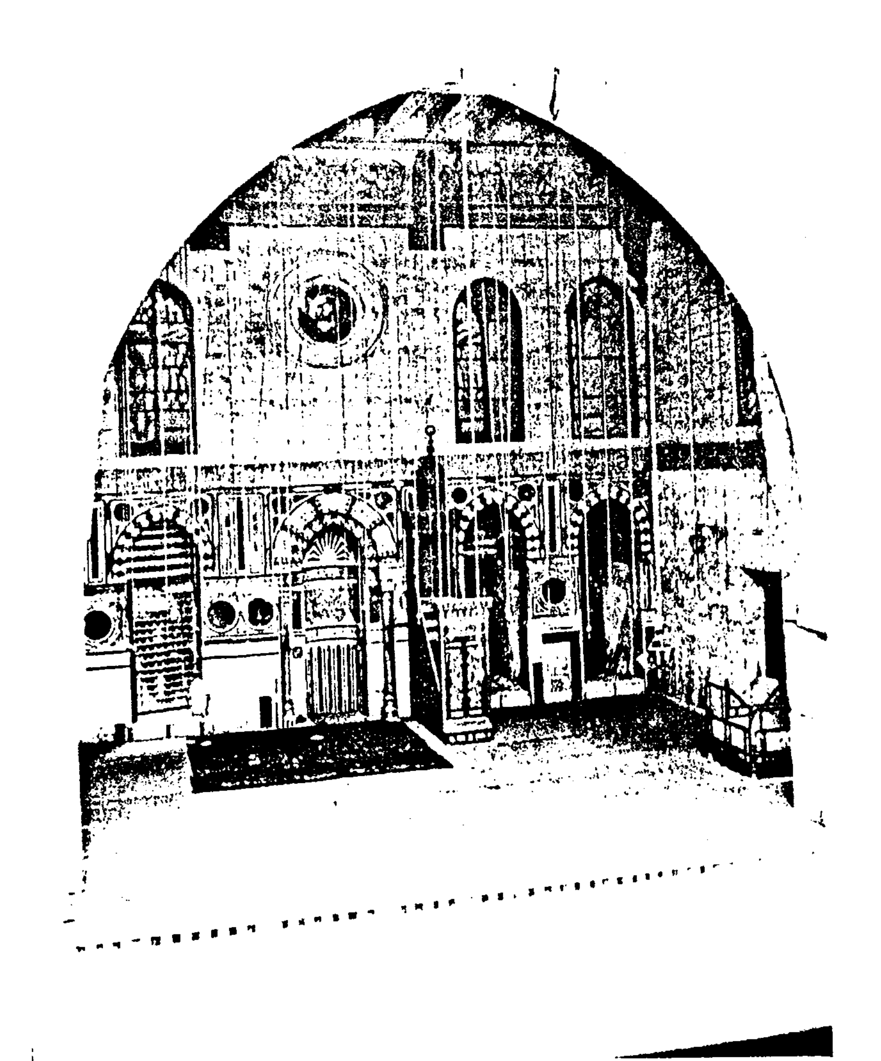
[لوحة ٣٧] الواجهة الشمالية الشرقية للمنشأة أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .



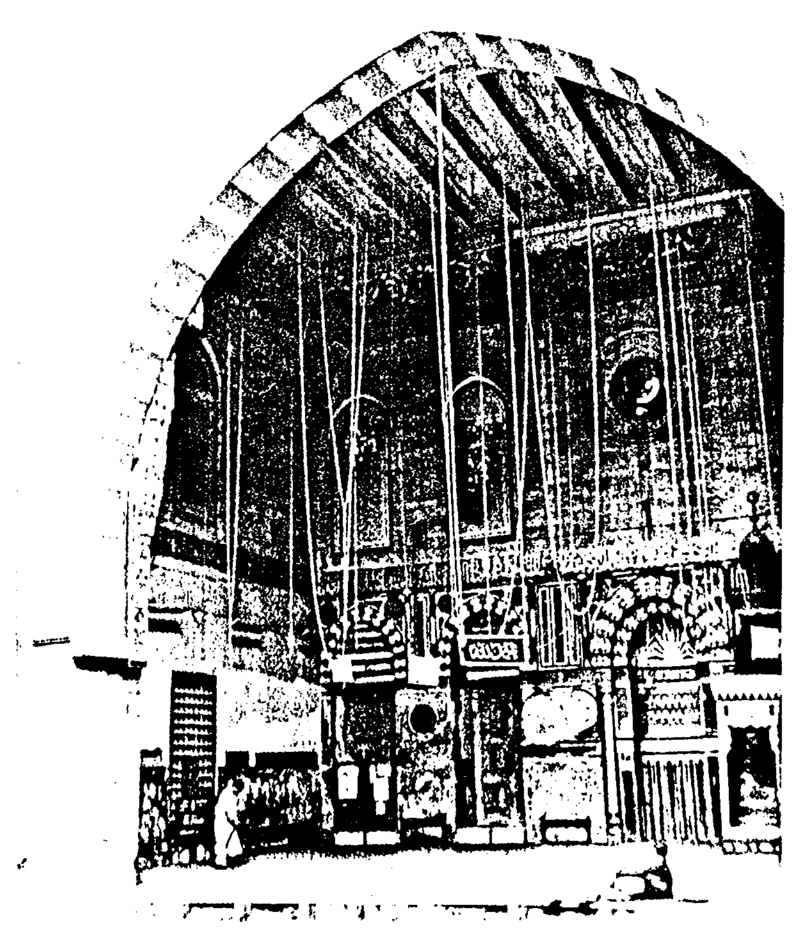
[لوحة ٣٨] الواجهة الشمالية الشرقية .



[لوحة ٣٩] واجهة المدخل الرئيسي .



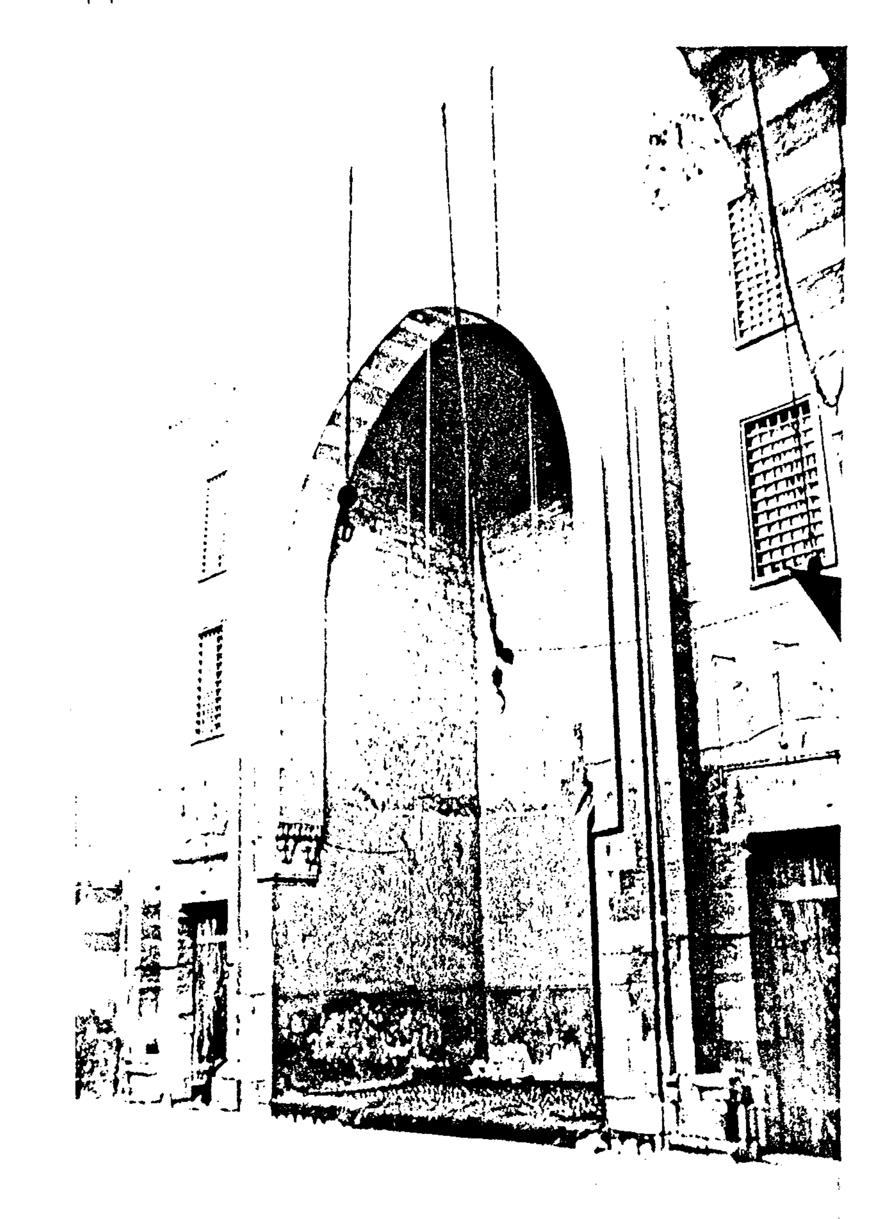
[لوحة ٤٠] الإيوان الجنوبي الشرقي « القبلي » أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .



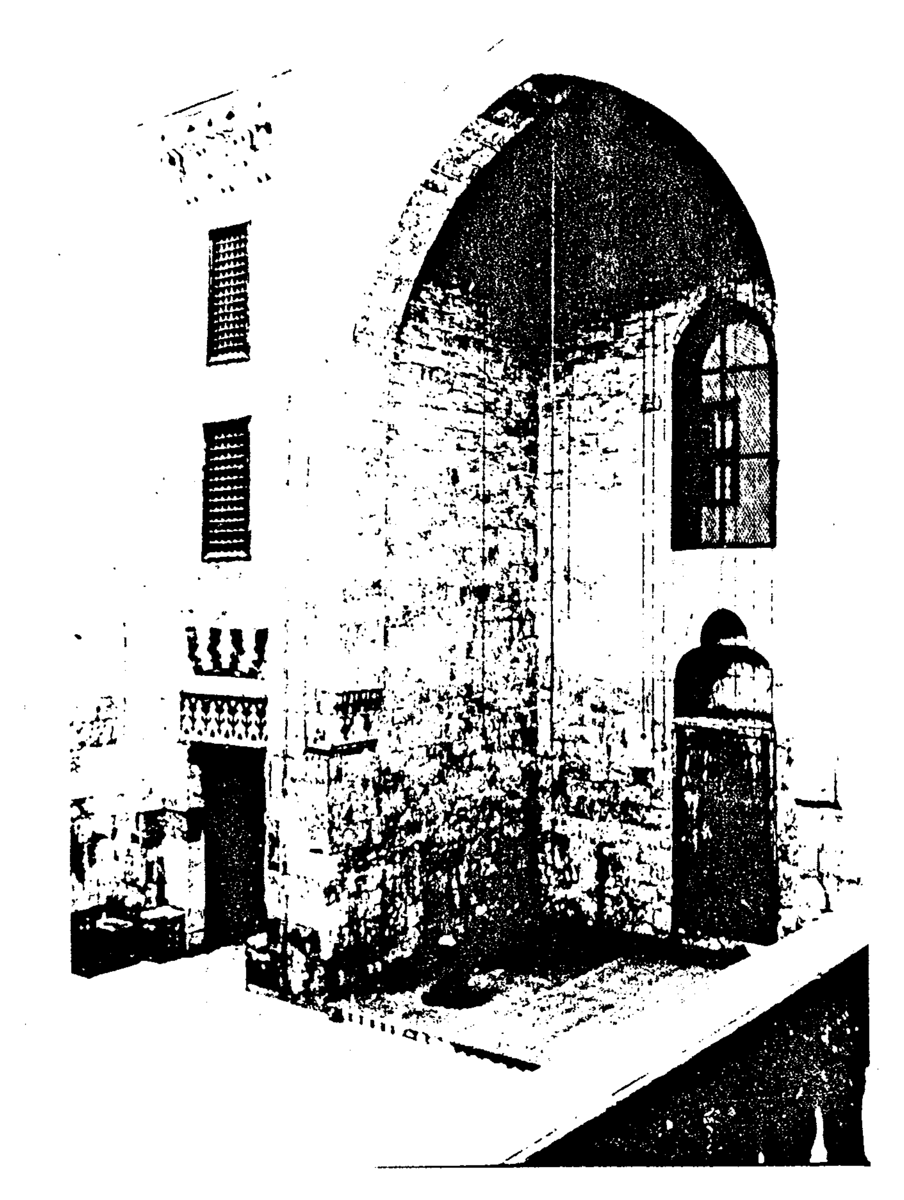
[لوحة ٤١] الإيوان الجنوبي الشرقي « القبلي » .



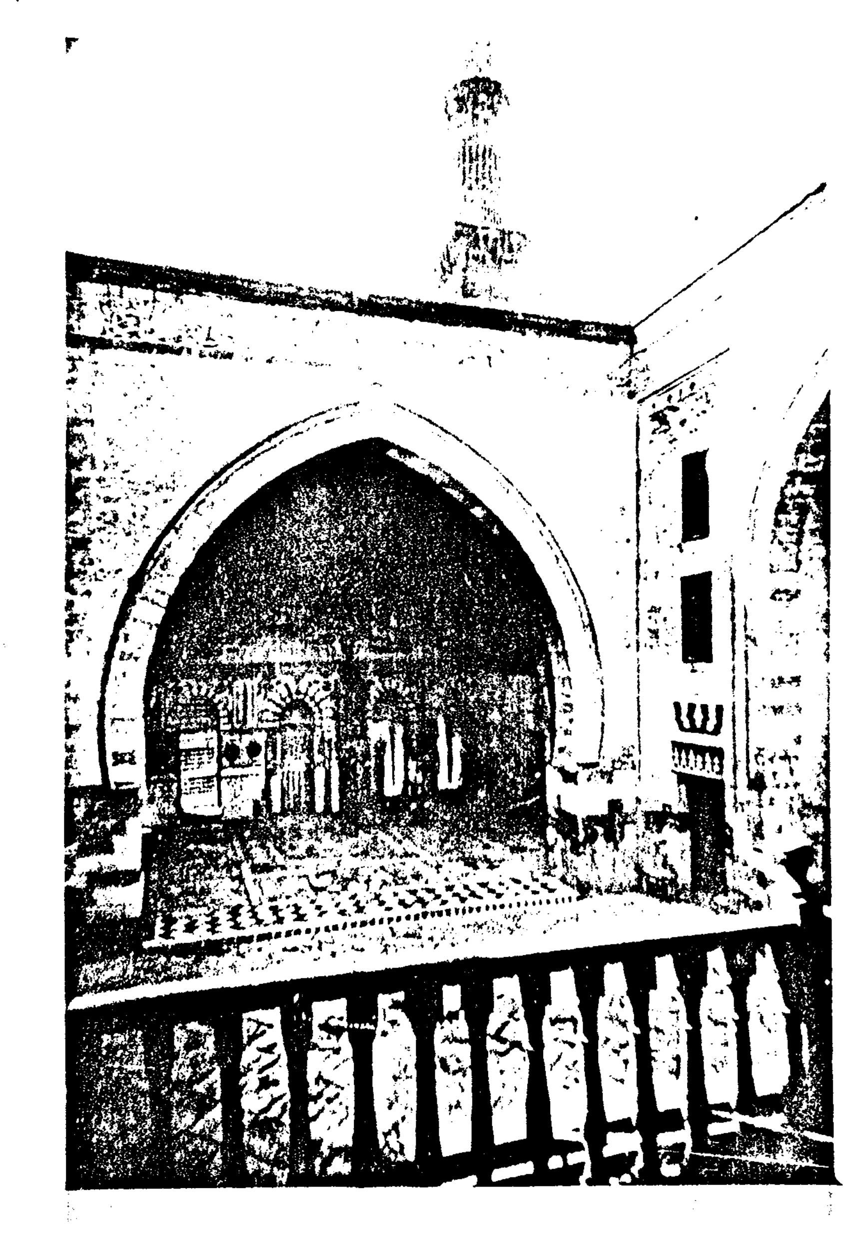
[لوحة ٤٢] الإيوان الشمالي الغربي « البحري » .



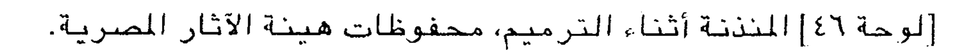
[لوحة ٤٣] الإيوان الشمالي الشرقي .



[لوحة ٤٤] الإيوان الجنوبي الشرقي أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .

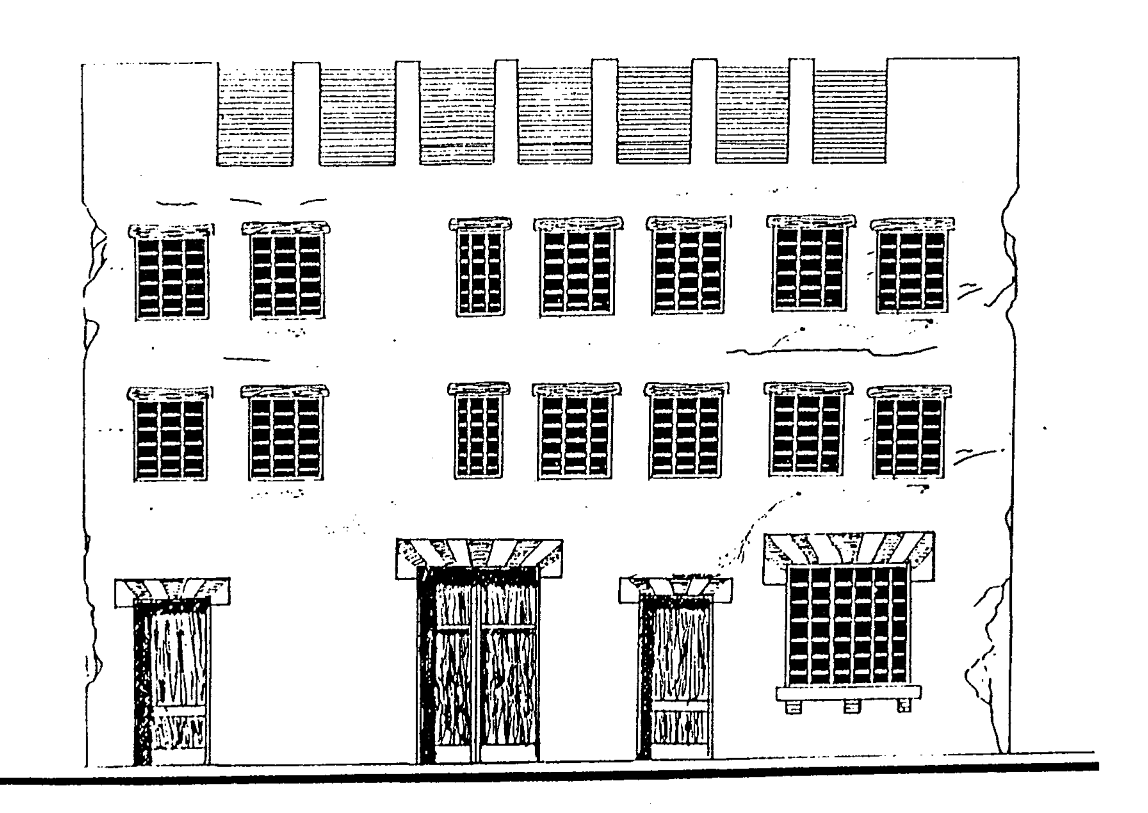


[لوحة ٤٥] صحن المدرسة أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .

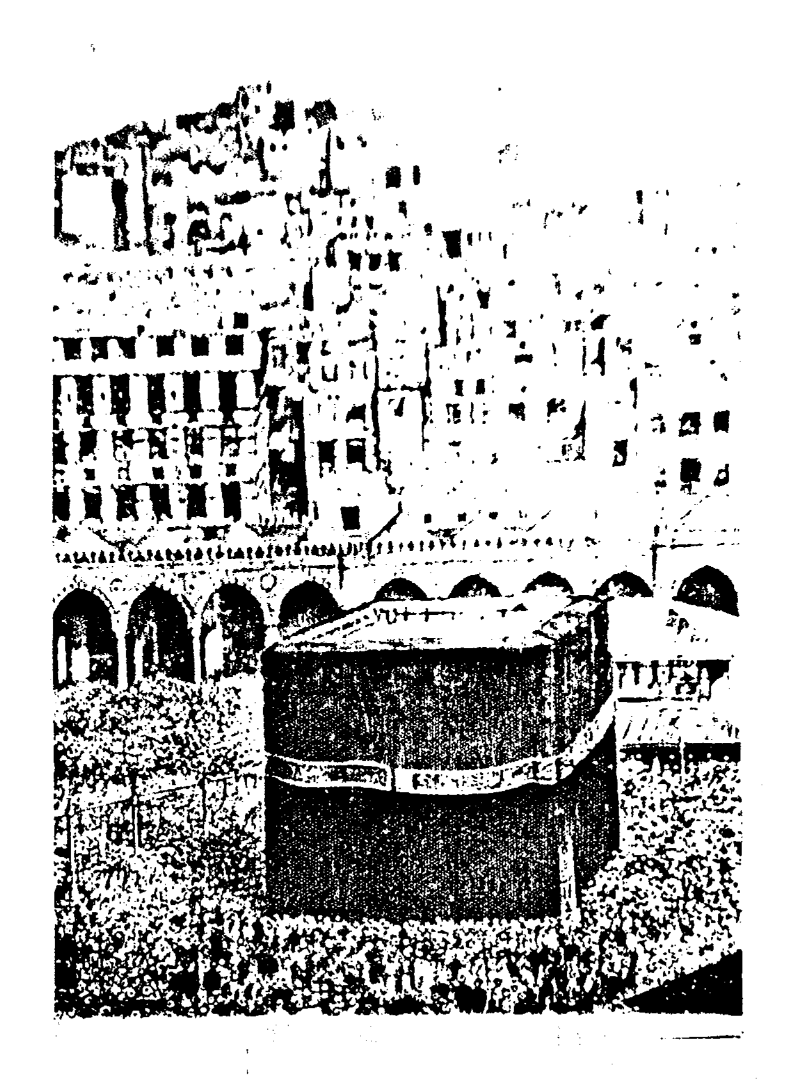


[لوحة ٤٦] المئذنة أثناء الترميم، محفوظات هيئة الآثار المصرية.

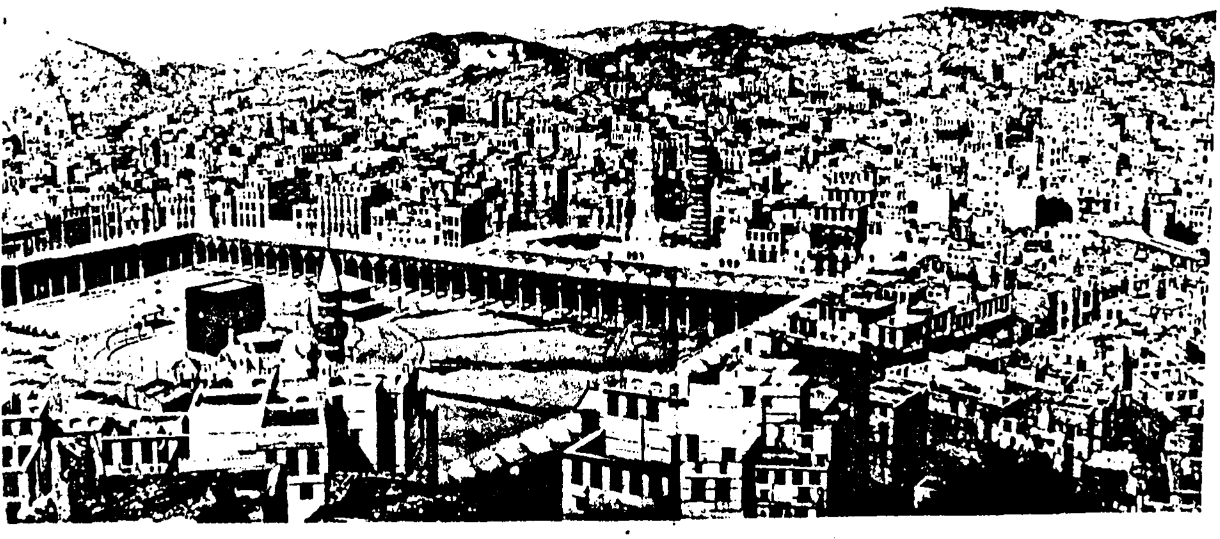
المدرسة الباسطية بمكة المكرمة
٨٣٦هـ/ ١٤٣٢م



[لوحة ٤٧] رسماً تخيلياً لما كانت عليه الواجهة الغربية للمدرسة وقت إنشائها



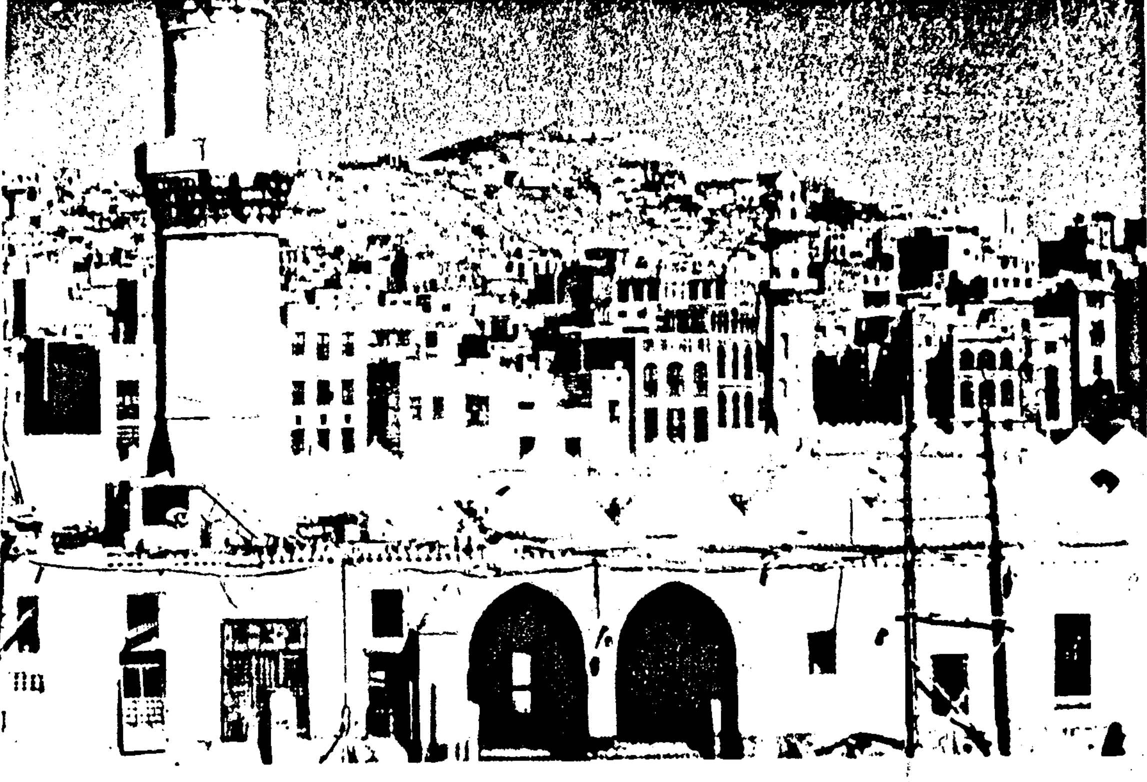
[لوحة ٤٨] الواجهة الجنوبية للمنشأة ، مجموعة اللواء محمد صادق باشا ، انظر السهم .



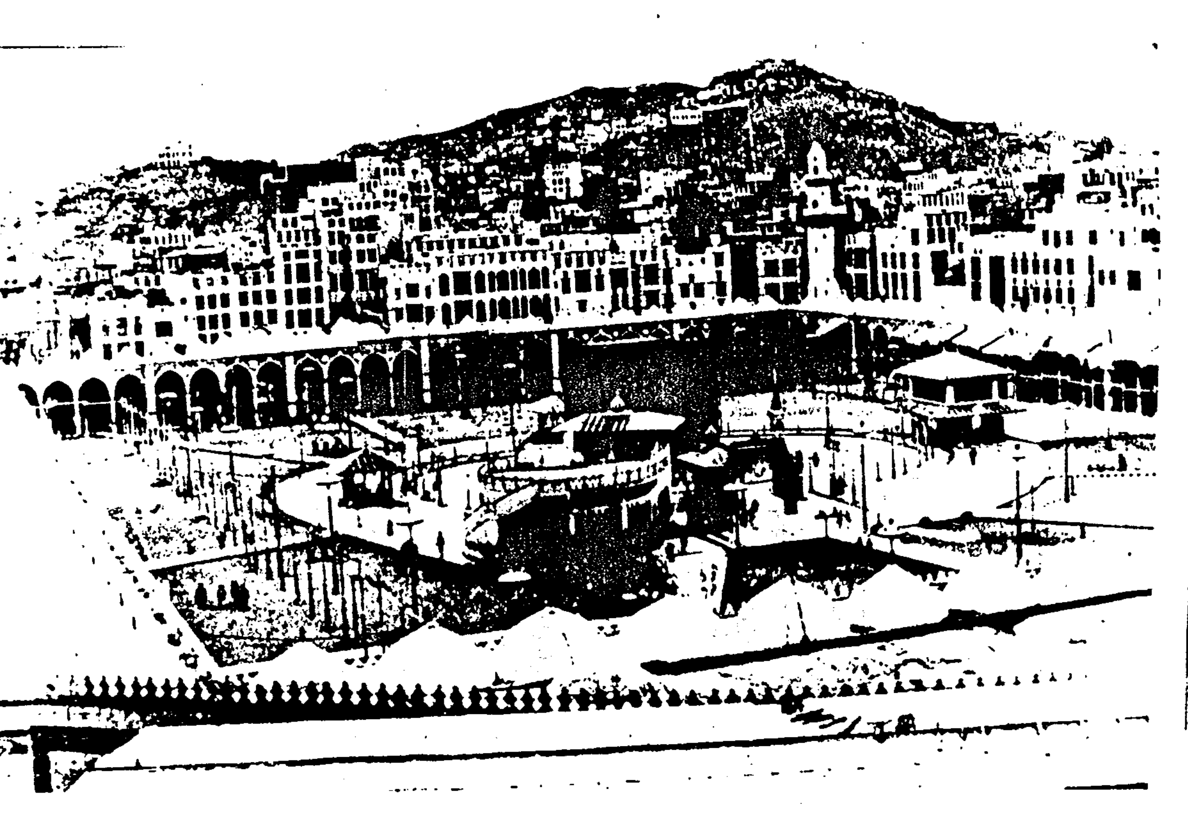
[لوحة ٤٩] الواجهة الجنوبية للمنشأة ، أرشيف مكتبة السلطان عبدالحميد الثاني ، انظر السهم .



[لوحة ٥٠] الواجهة الجنوبية للمنشأة ، من مجموعة علي بهجت ، انظر السهم

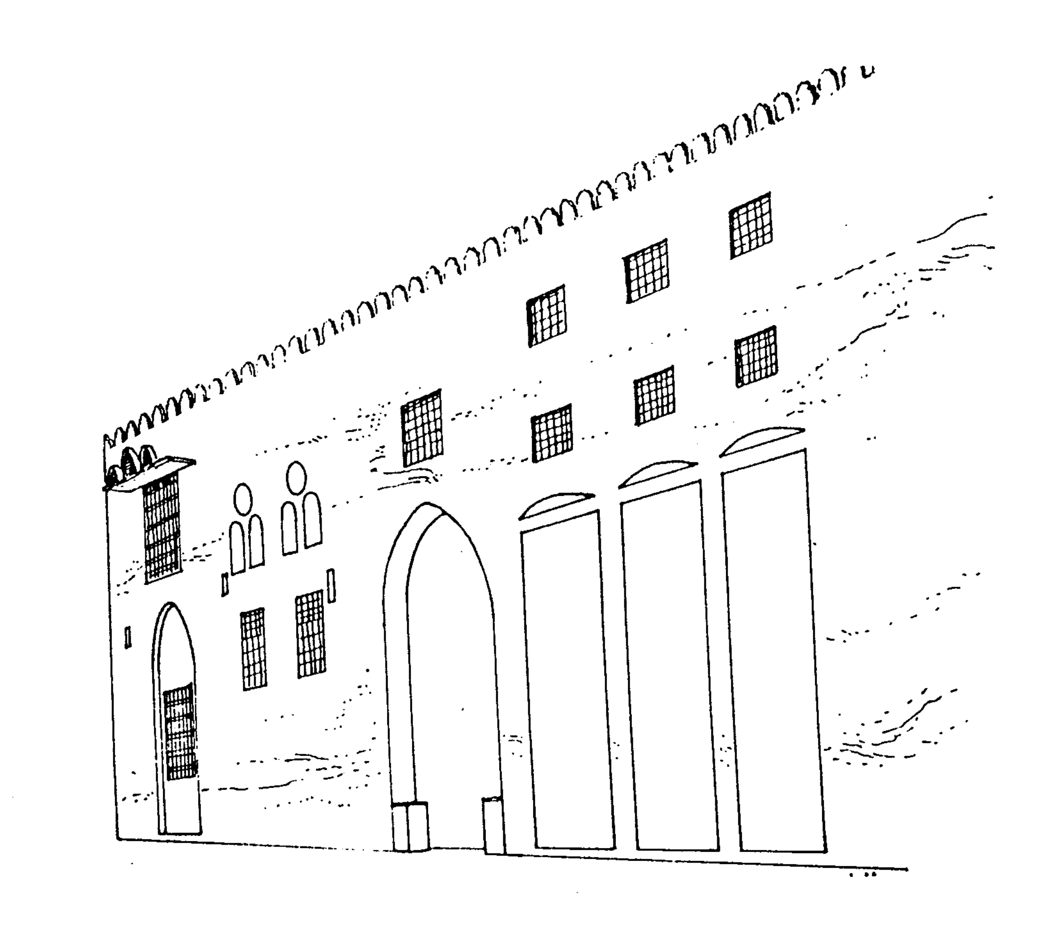


[لوحة ٥١] الواجهة الجنوبية للمنشأة ، أرشيف مؤسسة بن لادن السعودية ، انظر السهم .



[لوحة ٥٢] الجانب الغربي من الواجهة الجنوبية للمنشأة ، مجموعة عبدالرحمن دفتردار وصالح حجار ، انظر السهم .

المدرسة الباسطية بالمدينة المنورة
٨٤٢هـ / ١٤٣٨م



[لوحة ٥٣] رسماً تخيلياً لما كانت عليه الواجهة الشمالية للمدرسة وقت إنشائها .



[لوحة ٥٤] الجانب الشرقي للواجهة الشمالية للمنشأة ، مجموعة عبدالرحمن دفتردار وصالح حجار .

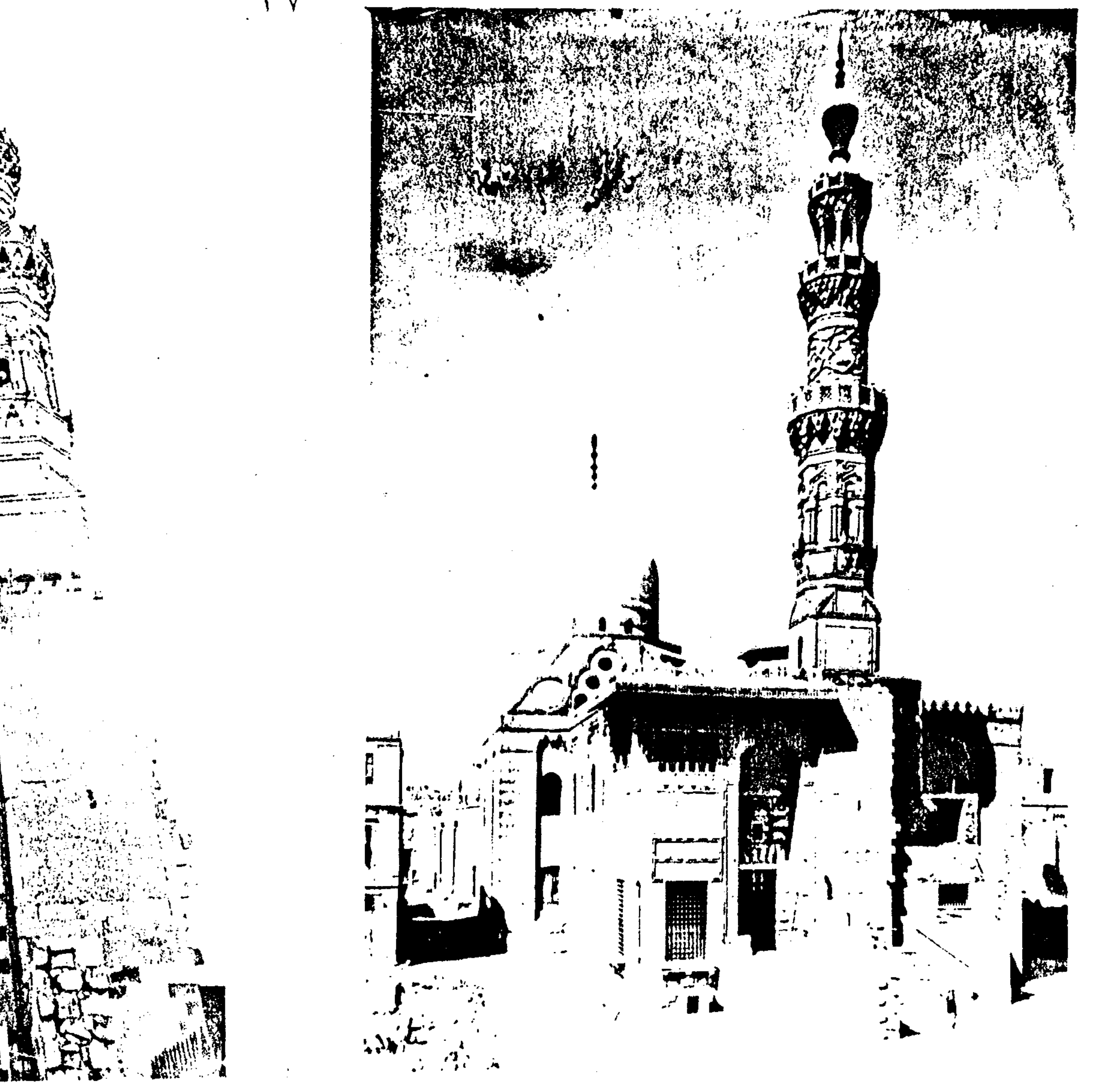


[لوحة ٥٥] الجانب الشرقي للواجهة الشمالية للمنشأة ، مجموعة عبدالرحمن دفتردار وصالح حجار .



[لوحة ٥٦] أقصى الجانب الشرقي **للواجهة الشمالية** للمنشأة ، ويظهر فيـ
القبة التي تعلو حجرة الكتاب . مجموعة عبدالرحمن دفتردا
وصالح حجار .

مدرسة قايتباي بالصحراء
٨٧٩هـ - ١٤٧٤م

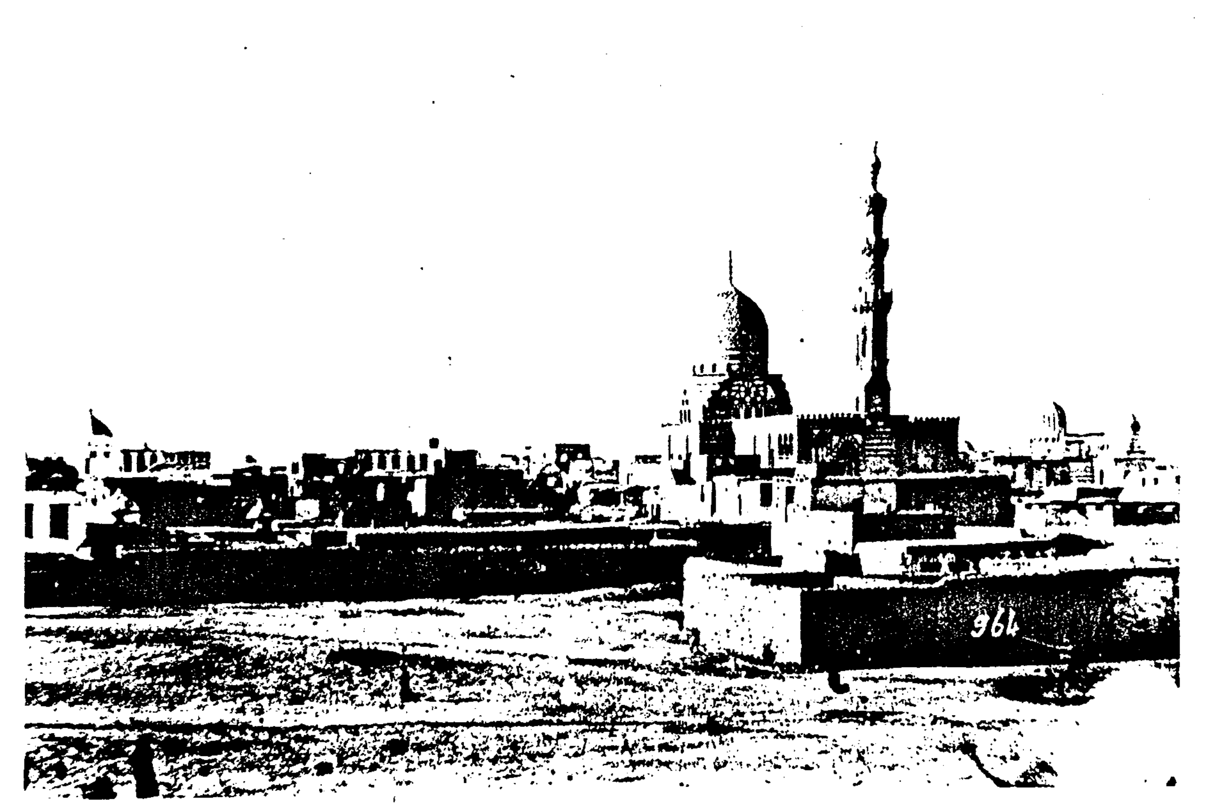


[لوحة ٥٧] الواجهة الشمالية الشرقية للمنشأة أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .

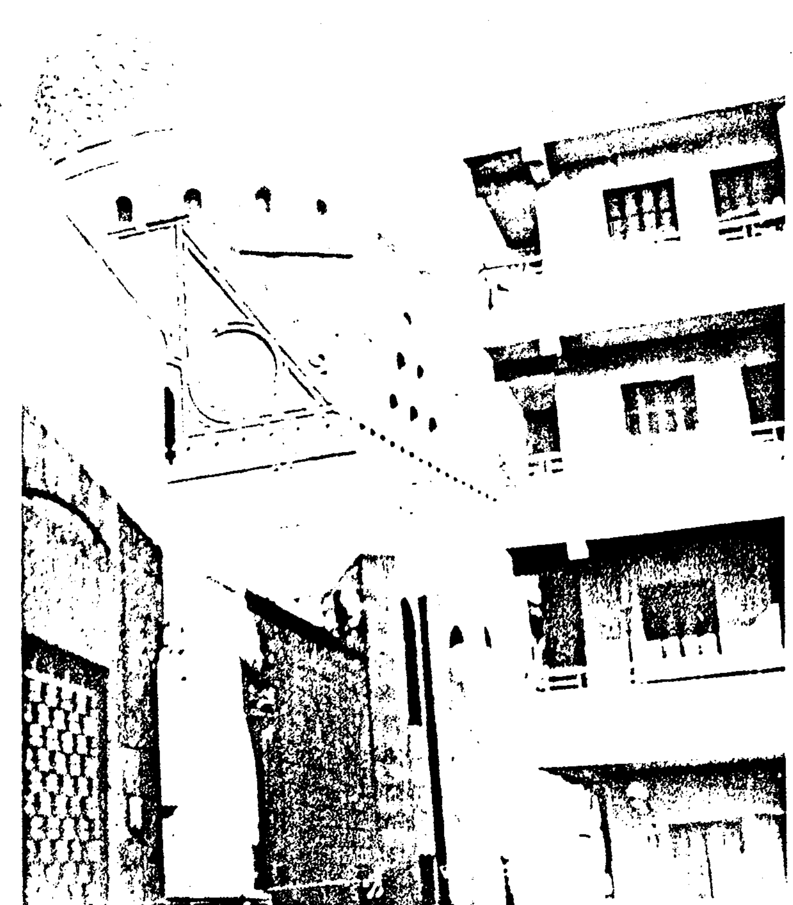
[لوحة ٥٨] الواجهة الشمالية الشرقية للمدرسة .



[لوحة ٥٩] الواجهة الجنوبية الشرقية « القبلية » .



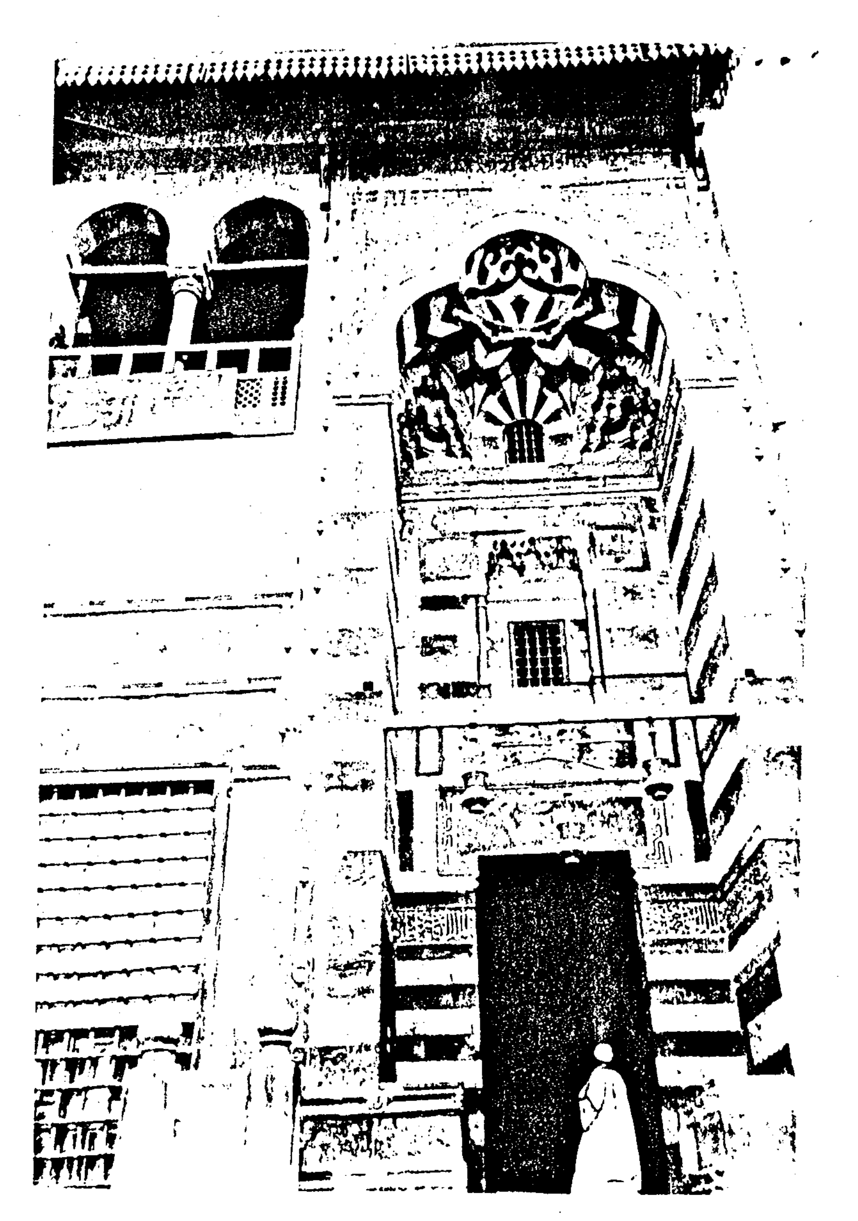
[لوحة ٦٠] منظر عام للمنشأة أثناء الترميم ويظهر فيه المئذنة والقبة ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .



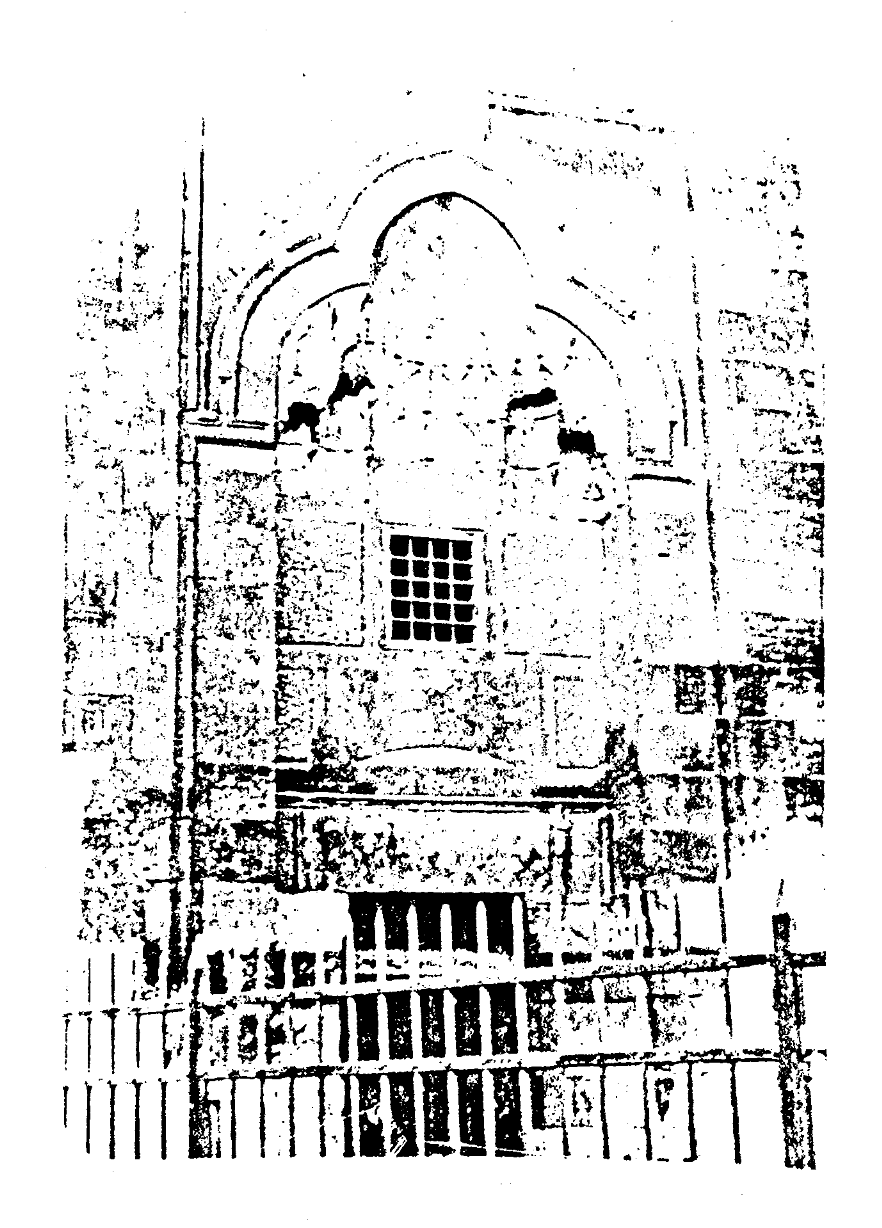
[لوحة ٦١] الجانب الجنوبي من القبة .



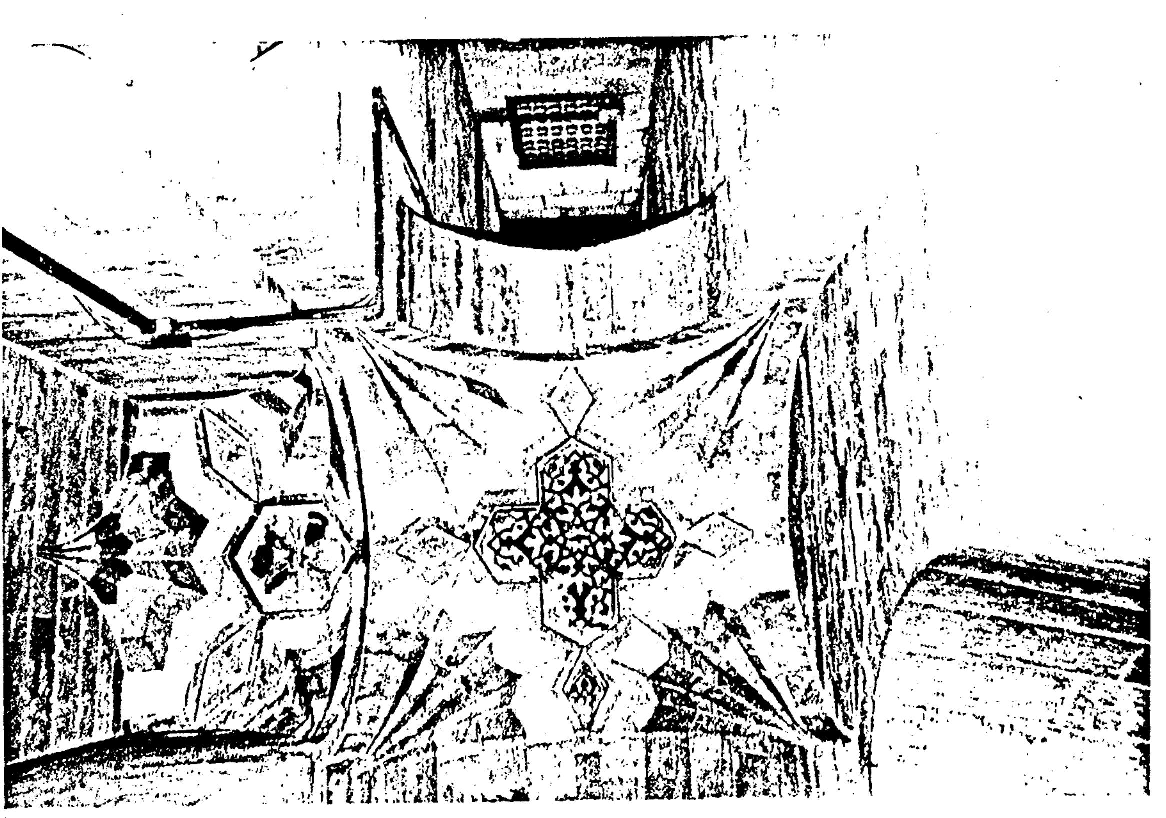
[لوحة ٦٢] الواجهة الشمالية الغربية « البحرية » للمنشأة .



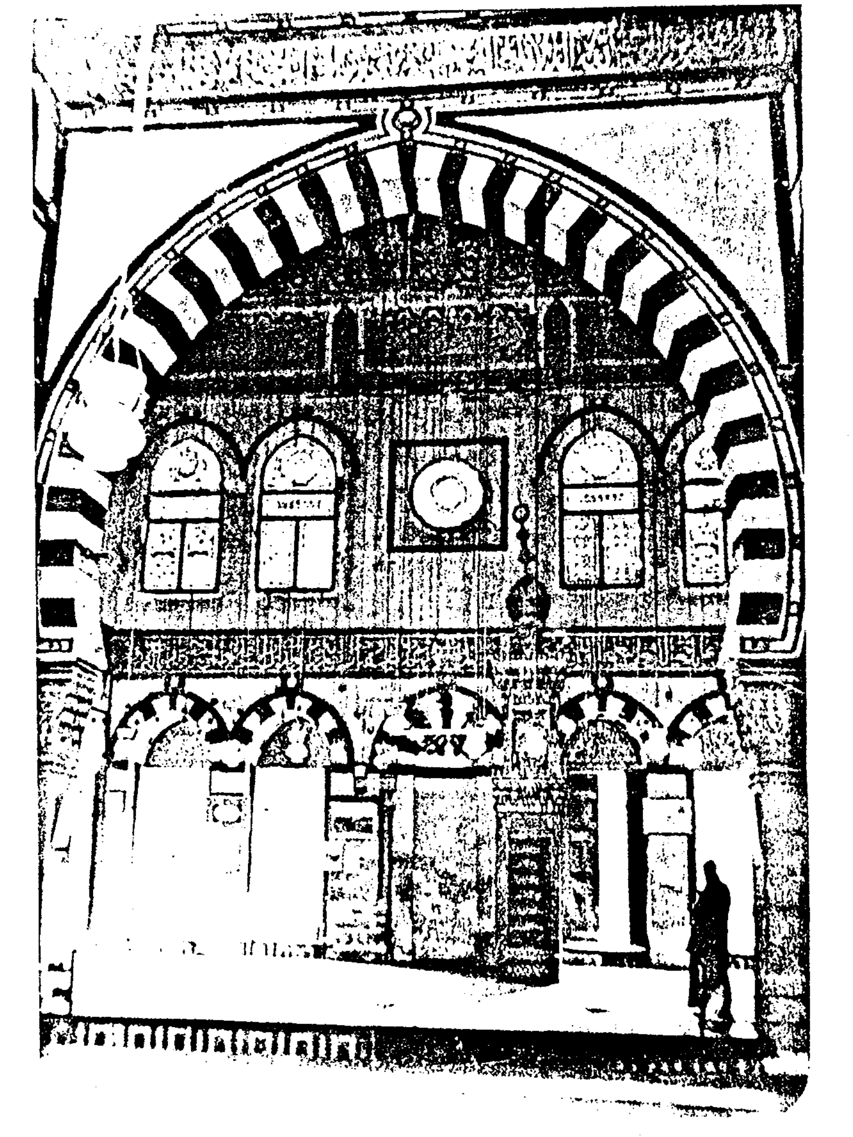
[لوحة ٦٣] واجهة المدخل الرئيسي .



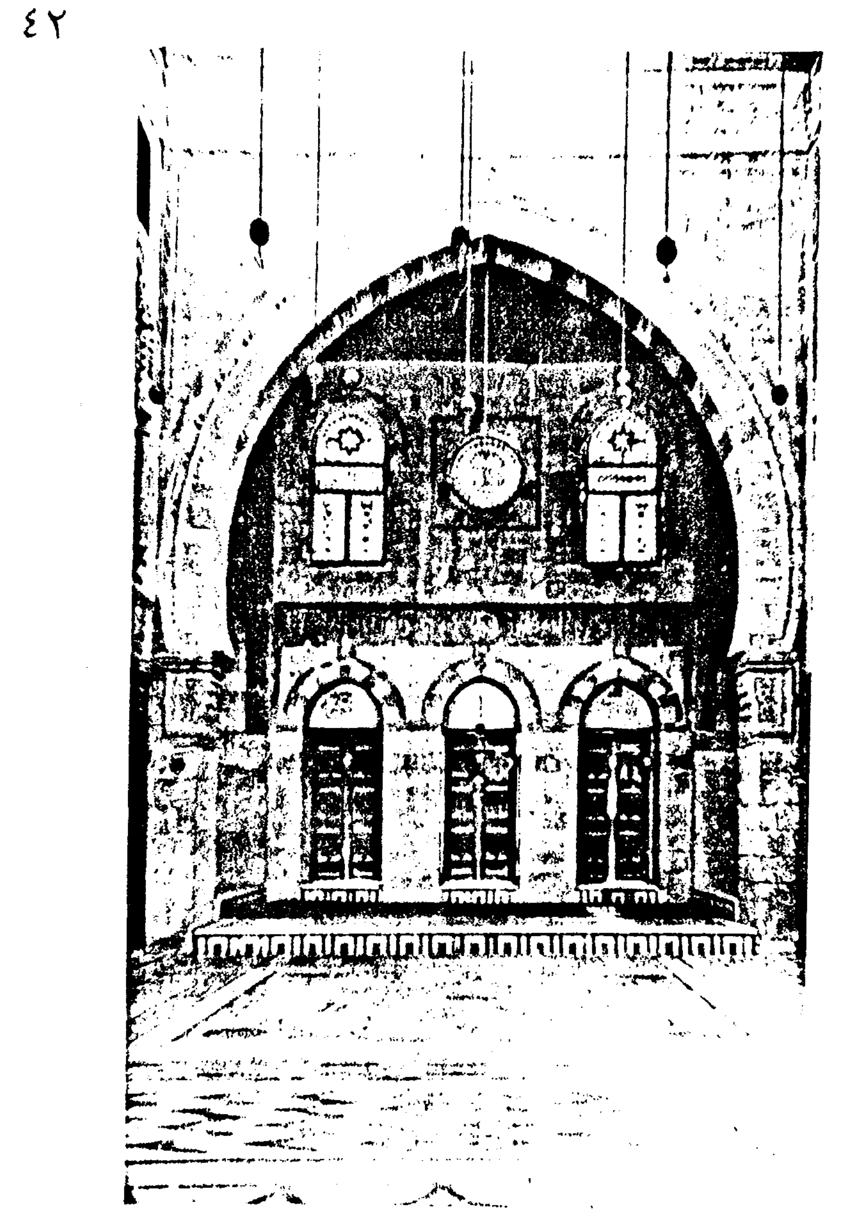
[لوحة ٦٤] واجهة المدخل الفرعي .



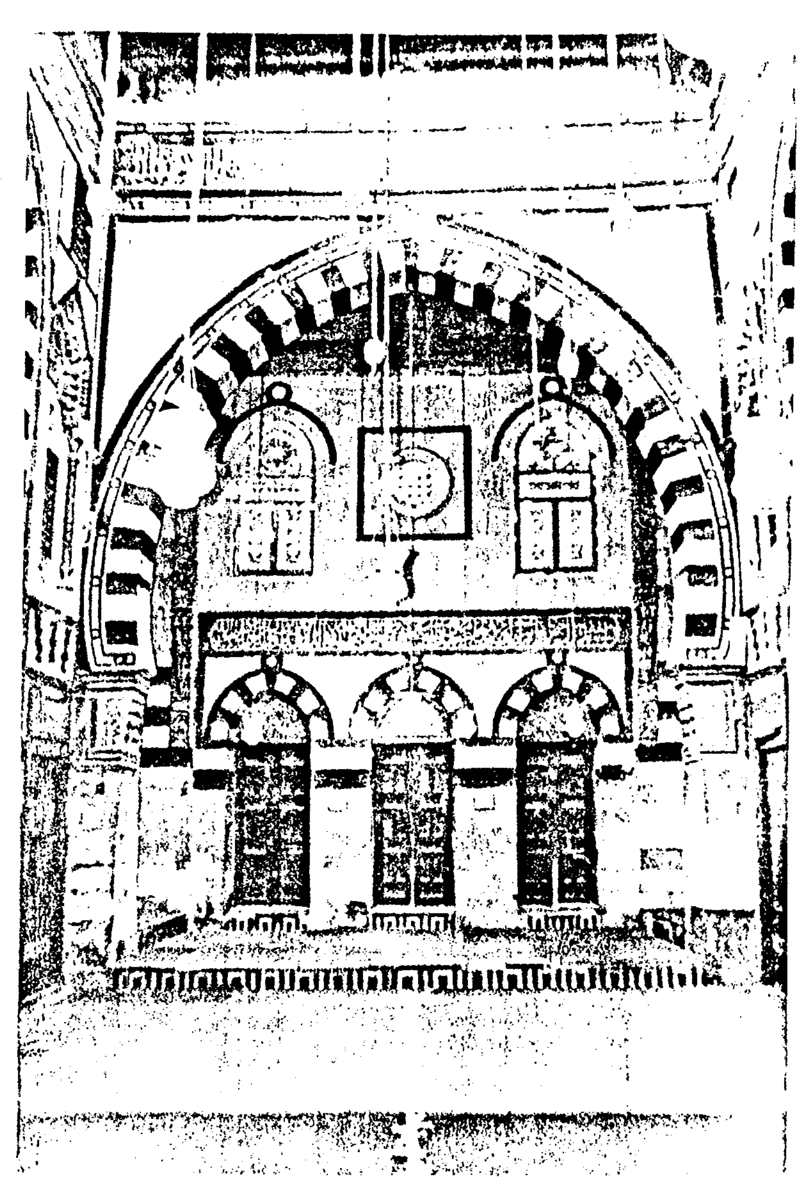
[لوحة ٦٥] سقف الدهليز .



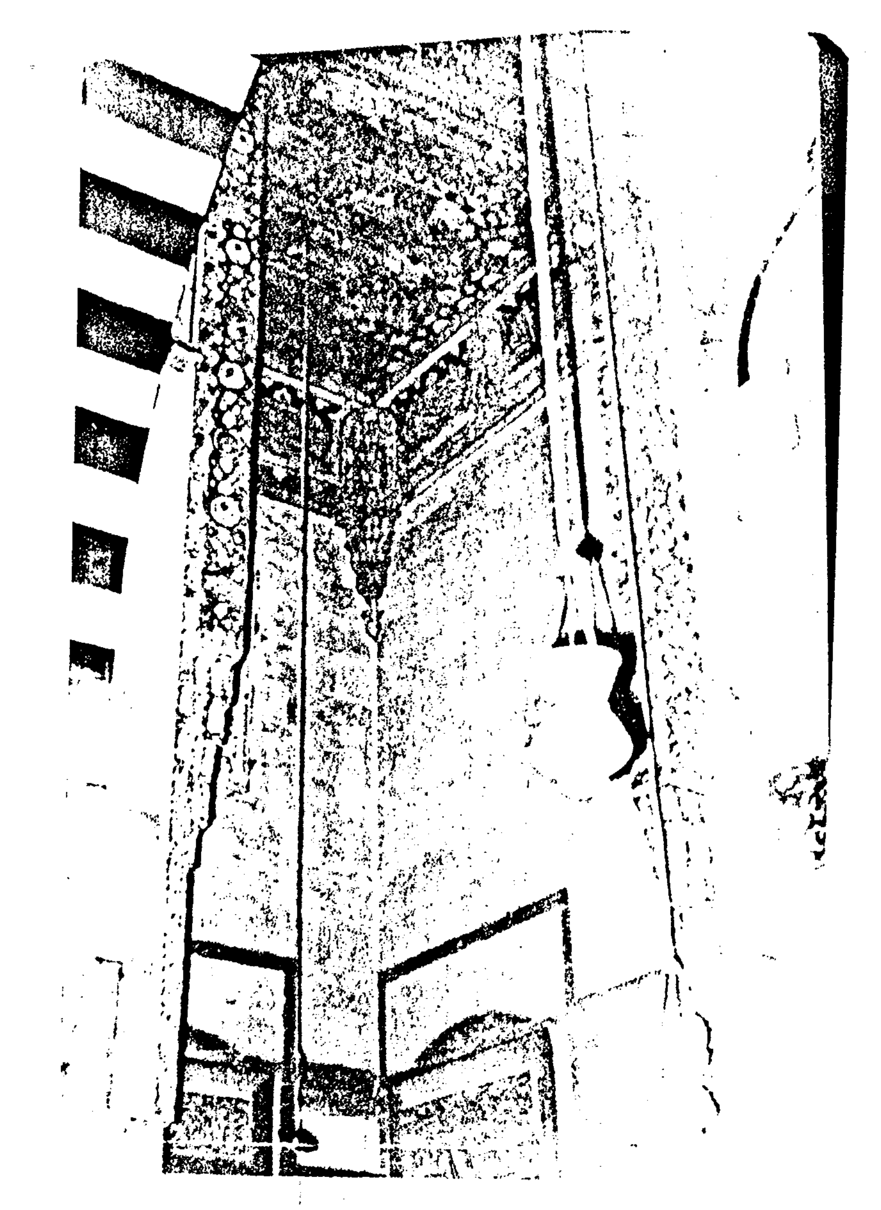
[لوحة ٦٦] الإيوان الجنوبي الشرقي « القبلي » .



[لوحة ٦٧] الإيوان الشمالي الغربي « البحري » وصحن المنشأة أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .



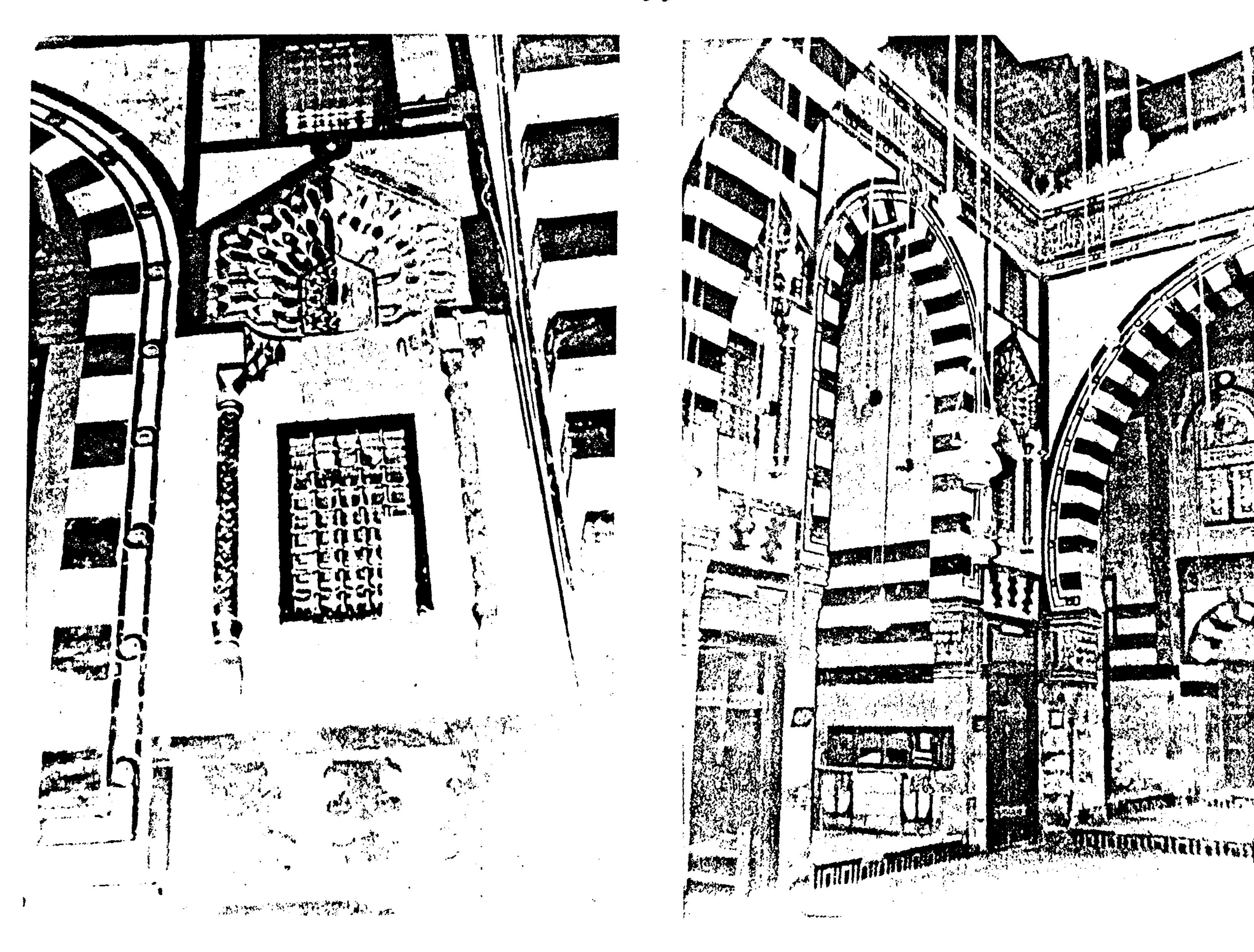
[لوحة ٦٨] الإيوان الشمالي الغربي « البحري » .



[لوحة ٦٩] إحدى السدلتين « الجنوبية » المطلة على الإيوان السابق.

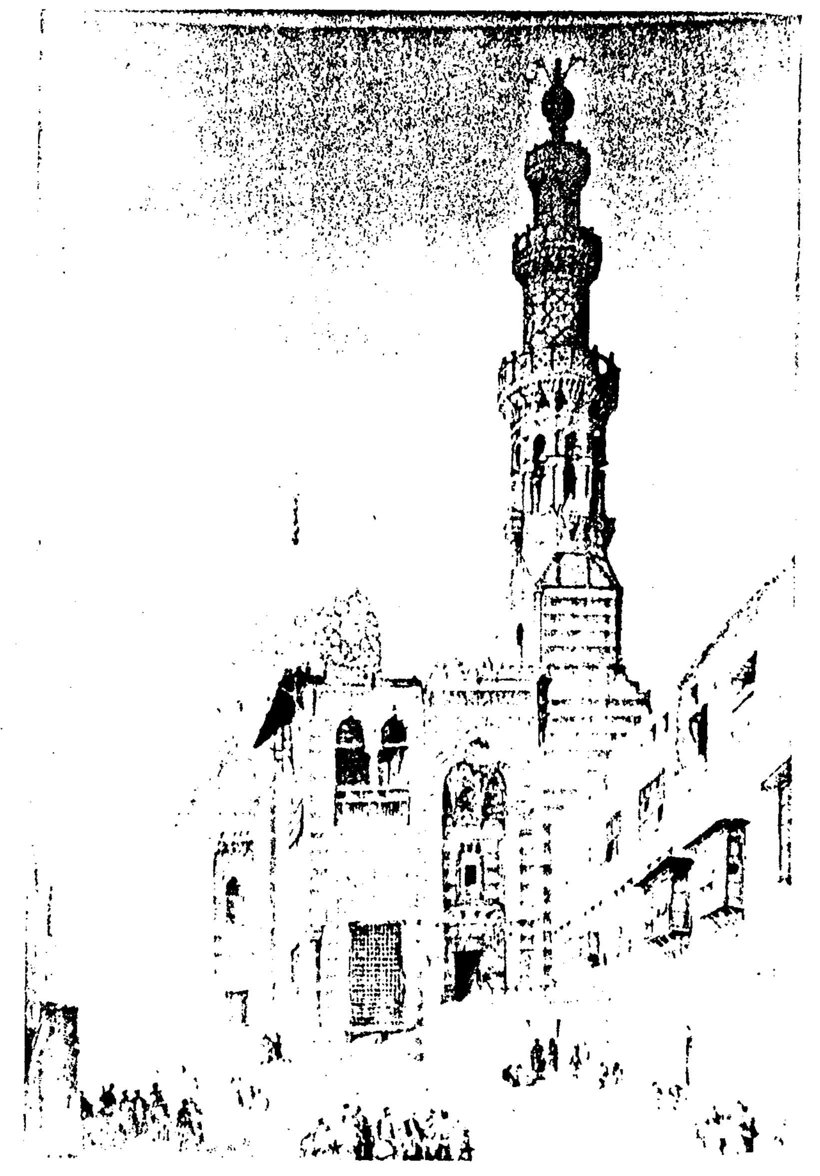


[لوحة ٧٠] السدلة الشمالية الشرقية ، ويكتنفها بابان مطلان على الصحن أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .

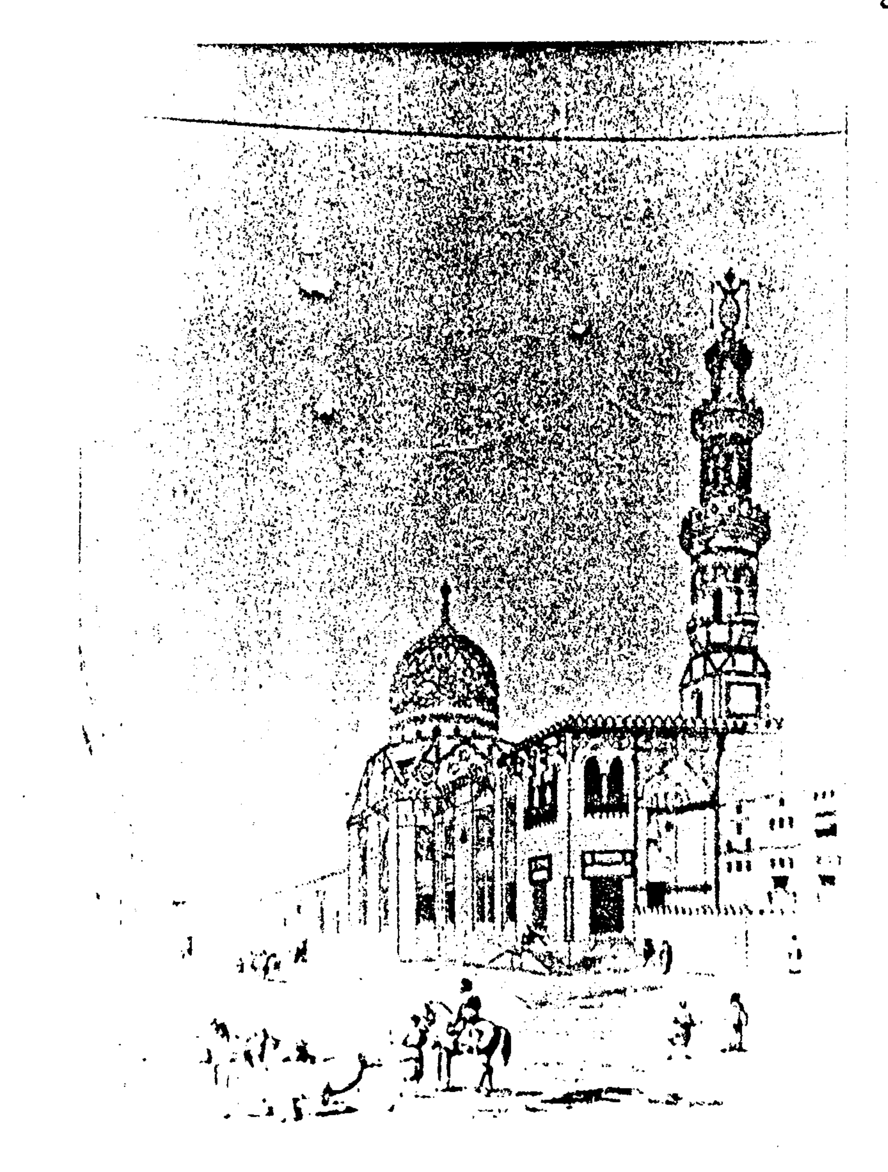


[لوحة ٧١] السدلة الجنوبية الغربية ، ويكتنفها بابان مطلان على الصحن .

[لوحة ٧٢] إحدى الدخلات التي تعلو الأبواب المطلة على الصحن.



[لوحة ٧٣] منظر عام للمدرسة والوحدات السكنية القريبة منها من عمل بسكال كوست ١٣هـ/١٩م ، أرشيف قسم التصوير بمتحف الفن الإسلامي بالقاهرة .



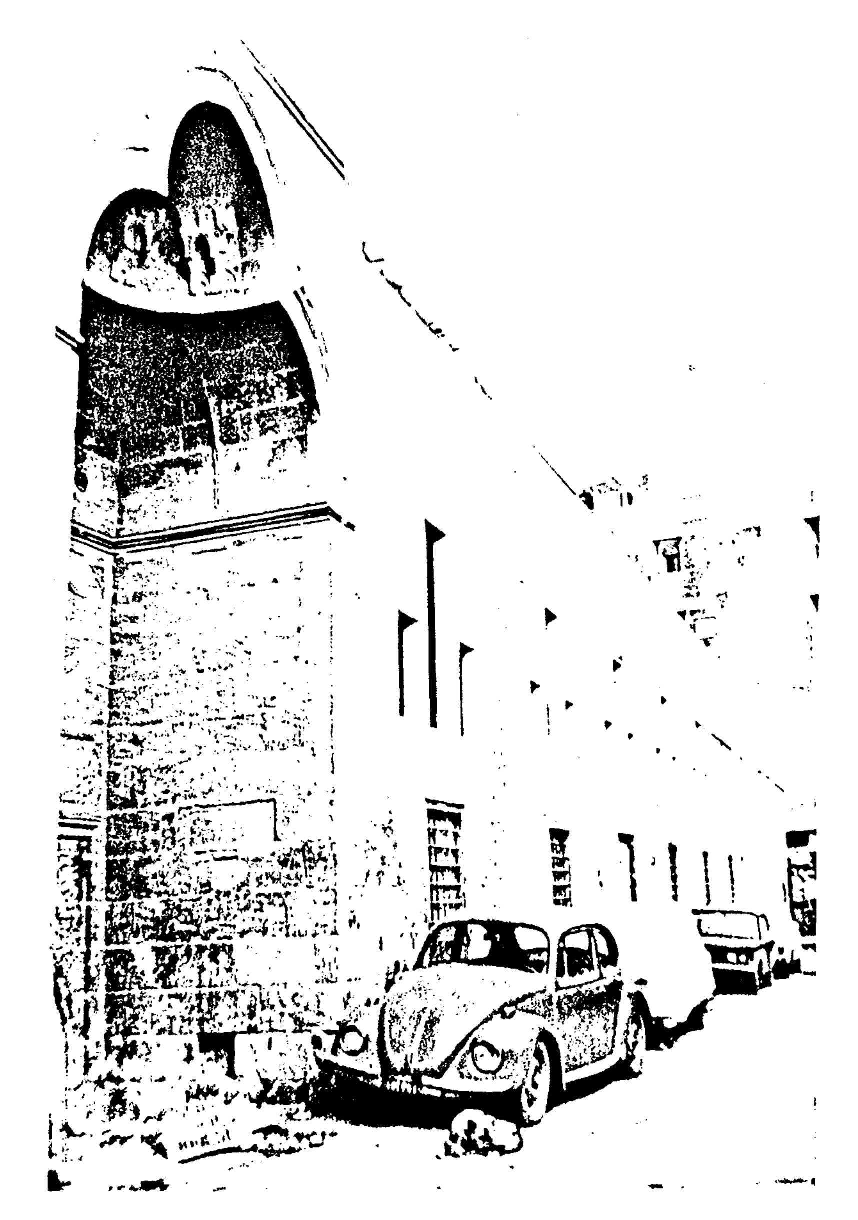
[لوحة ٧٤] منظر عام للمدرسة والوحدات السكنية القريبة منها من عمل بريس دافن ١٣هـ/١٩م ، أرشيف قسم التصوير بمتحف الفن الإسلامي بالقاهرة .



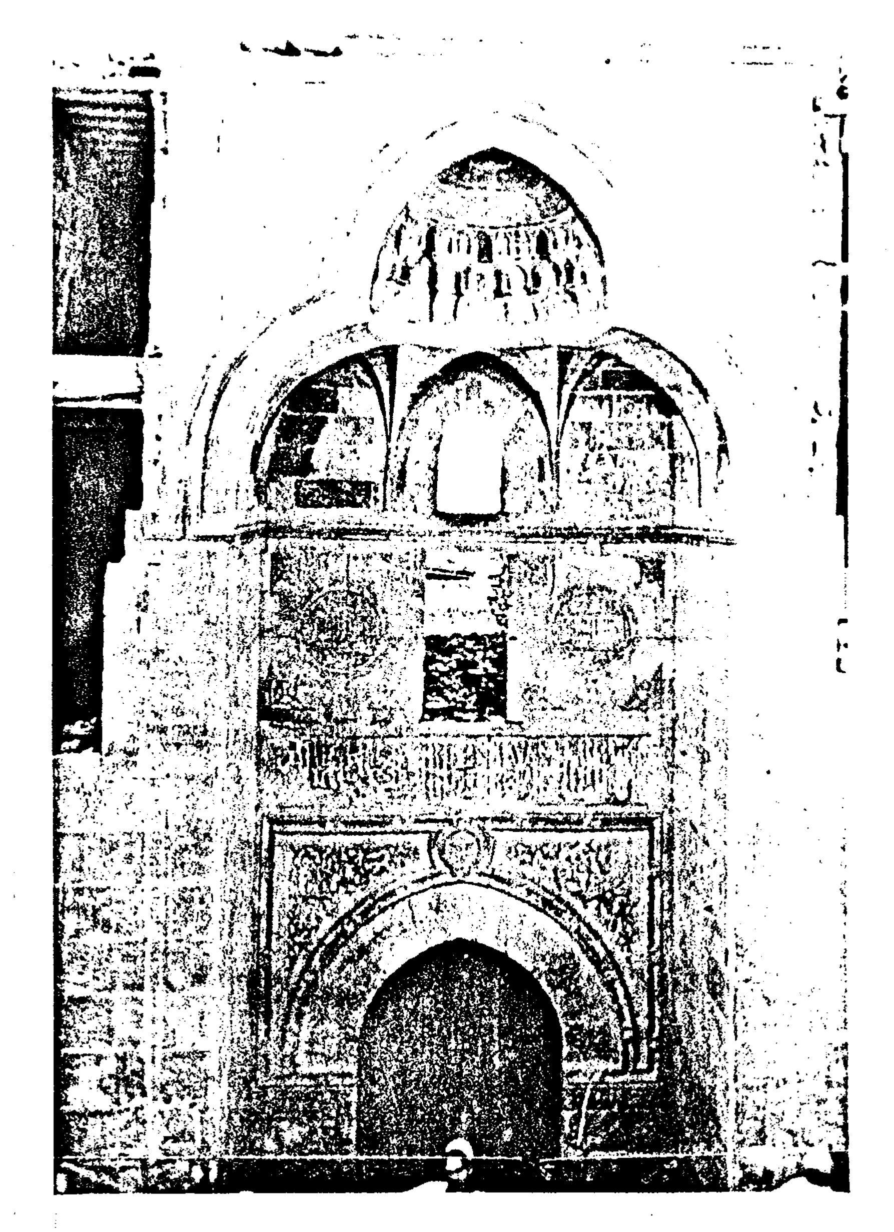
[لوحة ٧٥] معالم الطباق الملاصق لجدار المنشأة الشمالي .



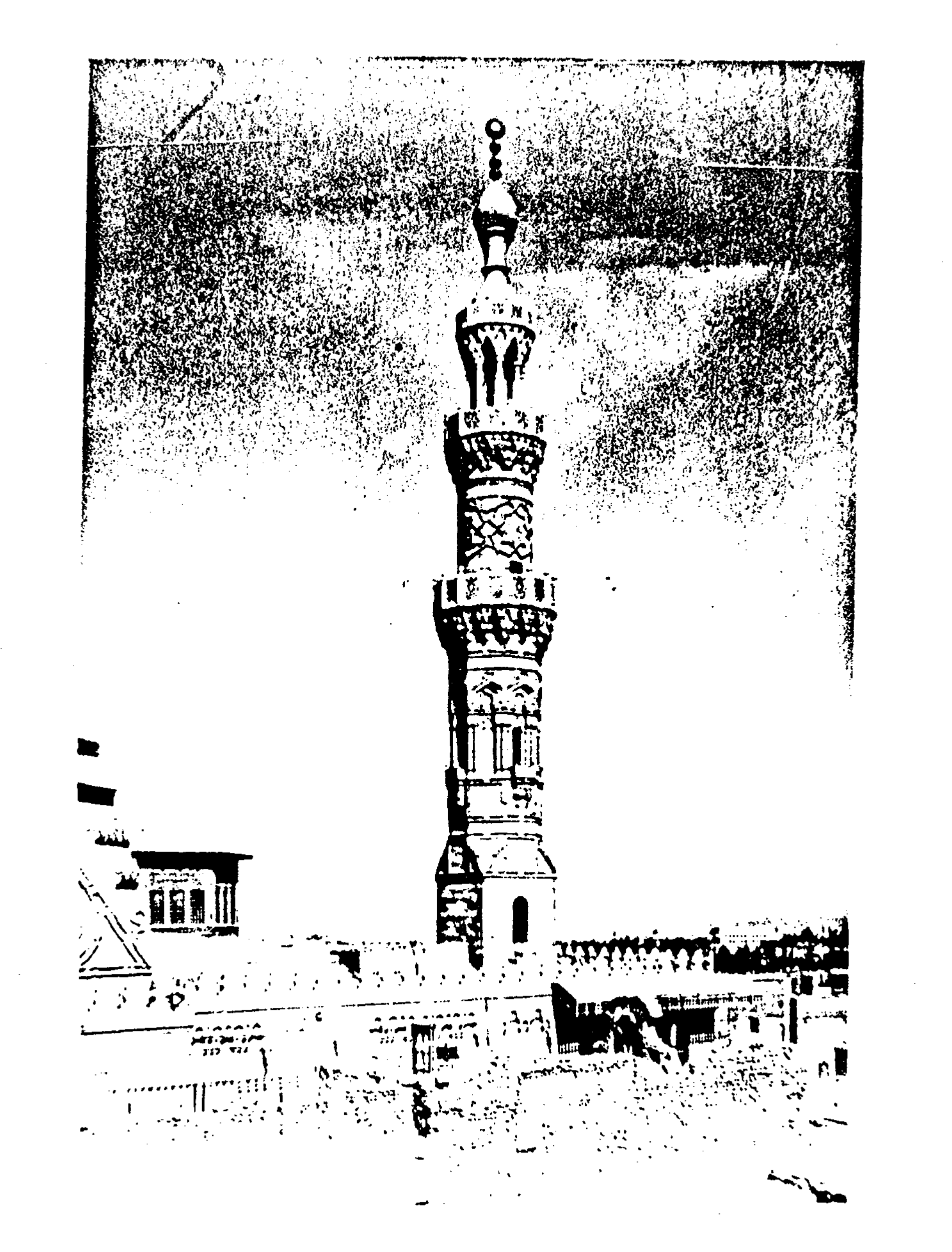
[لوحة ٧٦] واجهة ربع قايتباي أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية



[لوحة ٧٧] واجهة ربع قايتباي .



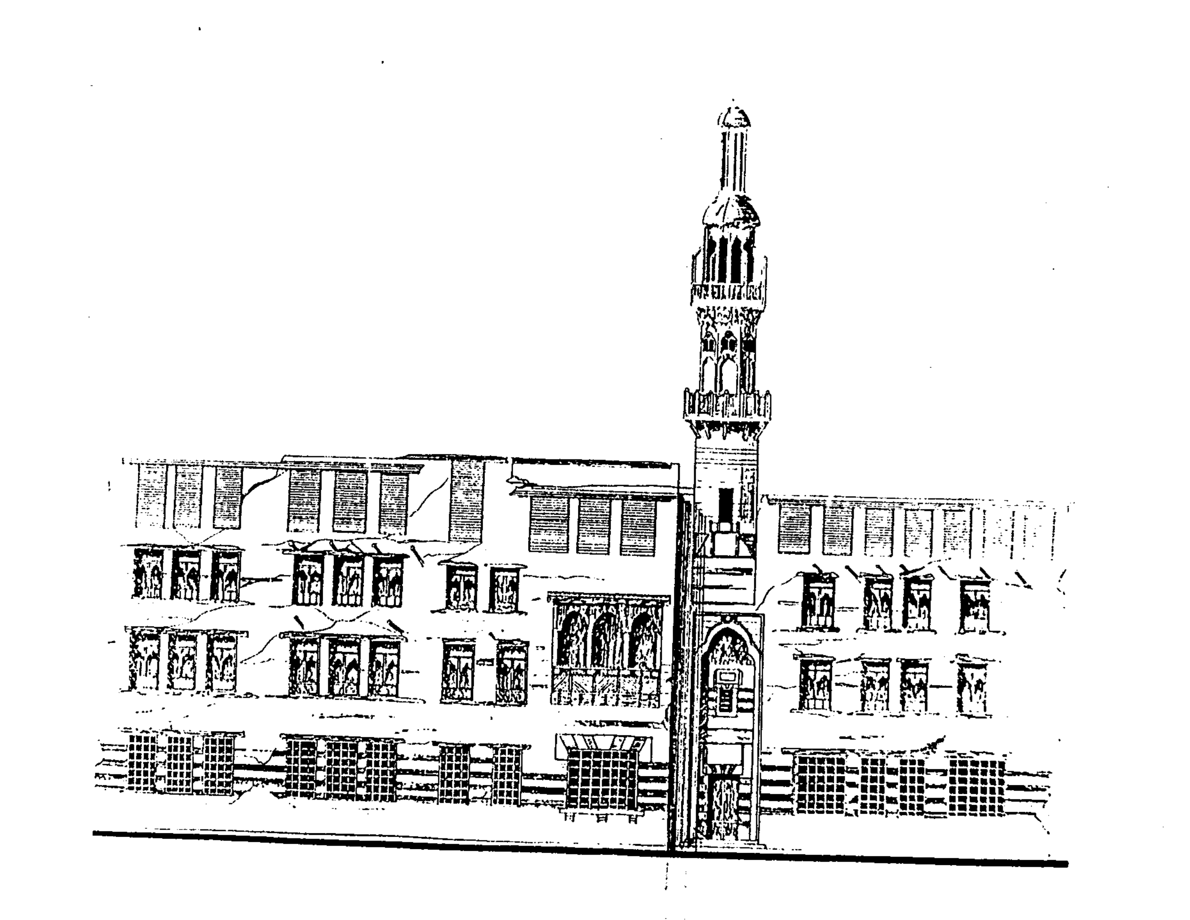
[الوحة ٧٨] واجهة مدخل الربع أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية



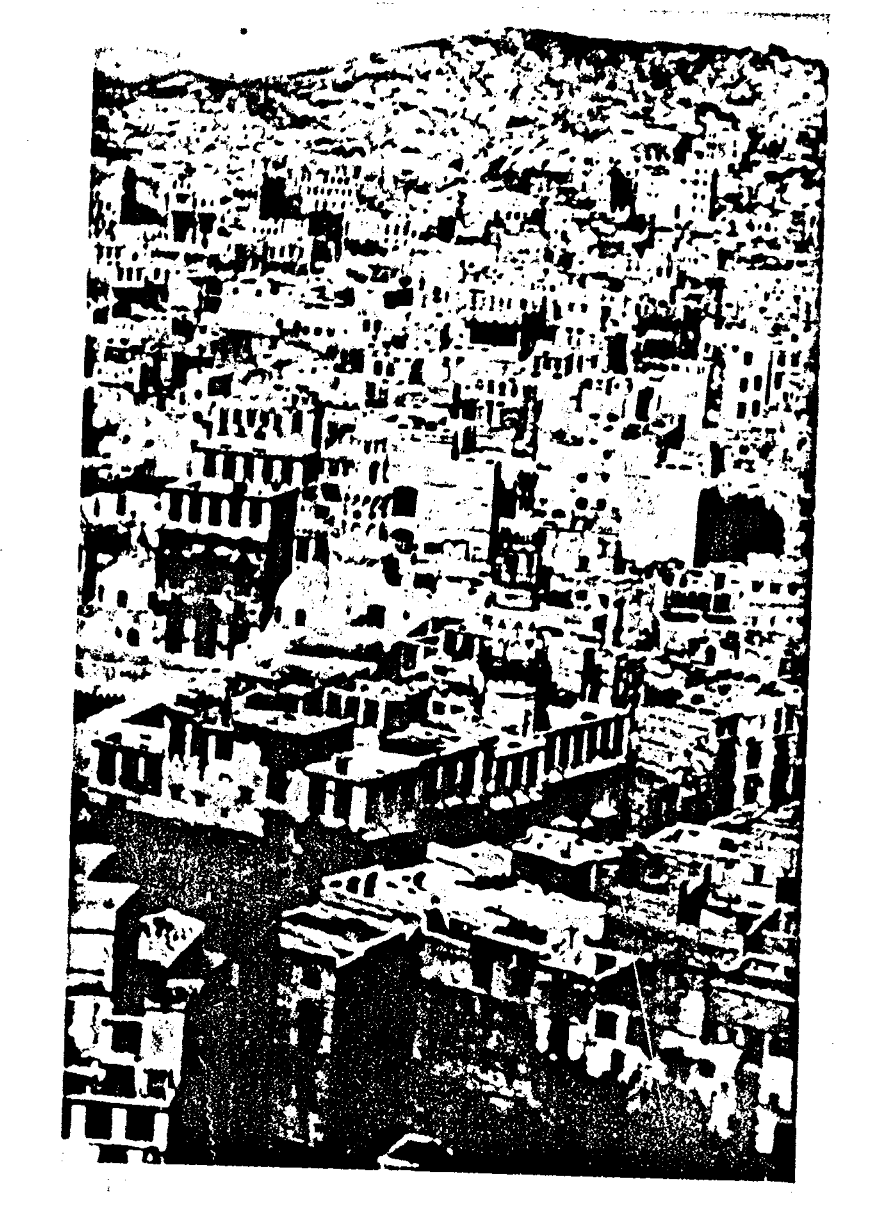
[لوحة ٧٩] مئذنة المدرسة أثناء الترميم ، محفوظات هيئة الآثار المصرية .

مدرسة قايتباي بمكة المكرمة

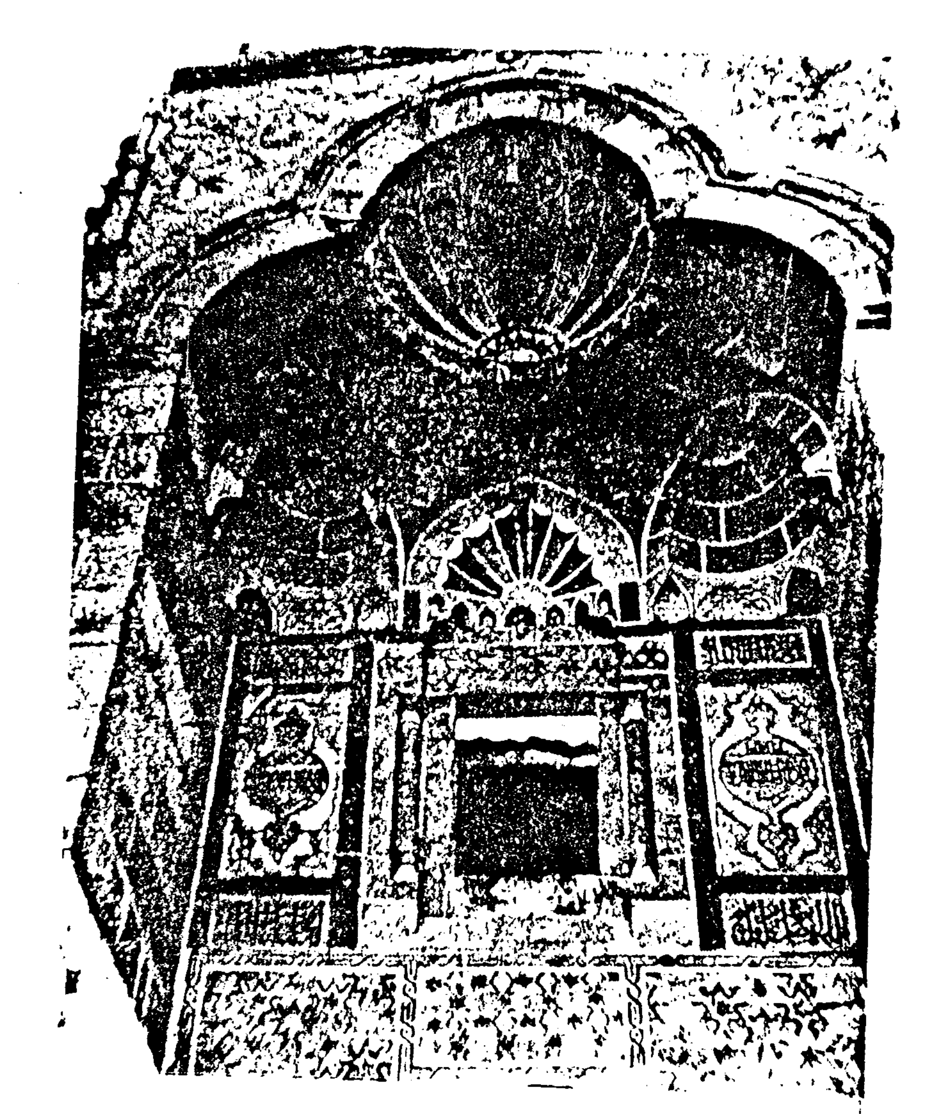
٨٨٤هـ / ١٤٤١م



[لوحة ٨٠] رسماً تخيلياً للواجهة الشرقية وقت إنشاء المدرسة .



[لوحة ٨١] الجانب العلوي من المبنى يعلوه المئذنة ، أرشيف مكتبة السلطان عبد الحميد ، انظر السهم .

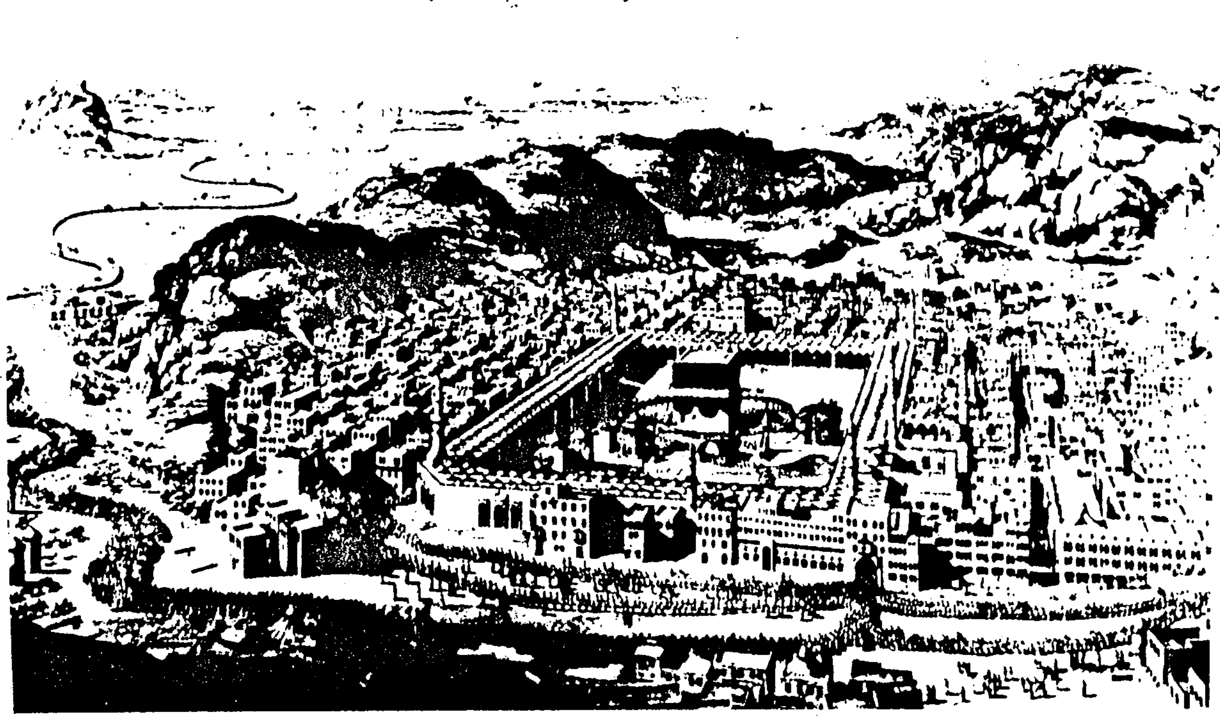


[لوحة ٨٢] الجزء العلوي للمدخل ، كتاب التاريخ القويم .

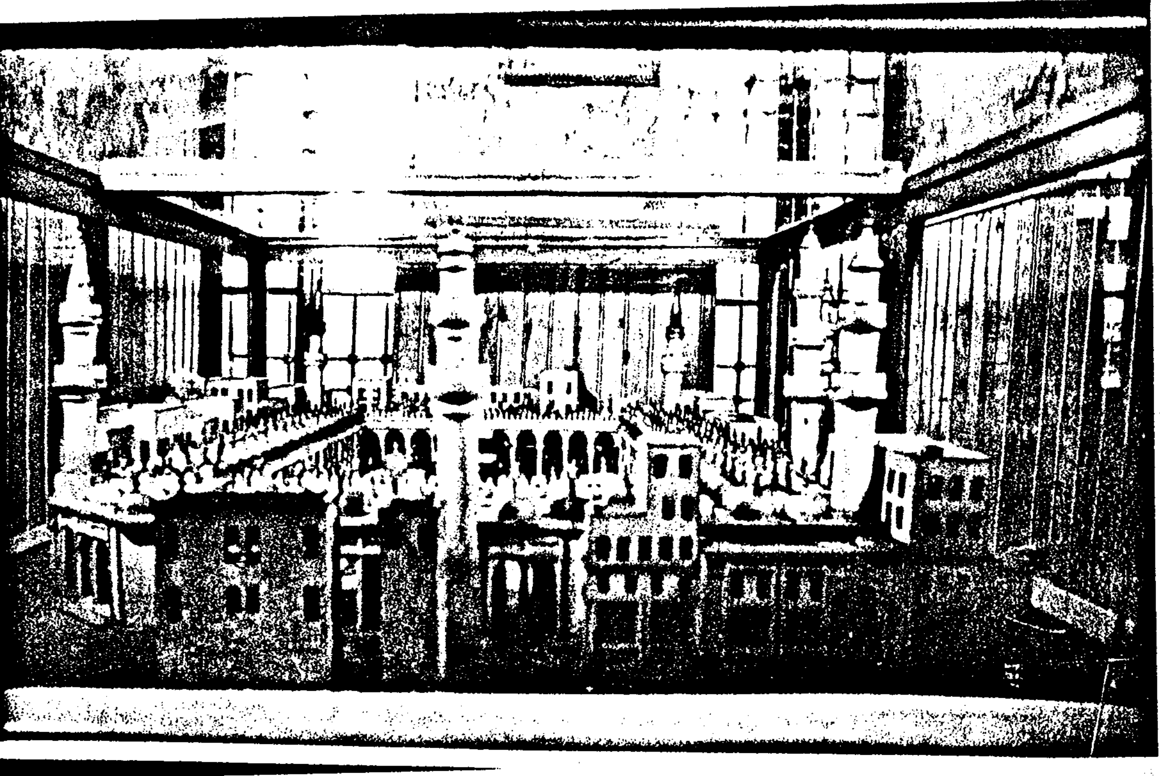


[لوحة ٨٤] الواجهة الغربية، مجموعة الجمعية الجغرافيةالأمريكية .

[لوحة ٨٣] الواجهة الغربية للمنشأة ، أرشيف مكتبة السلطان عبد الحميد .

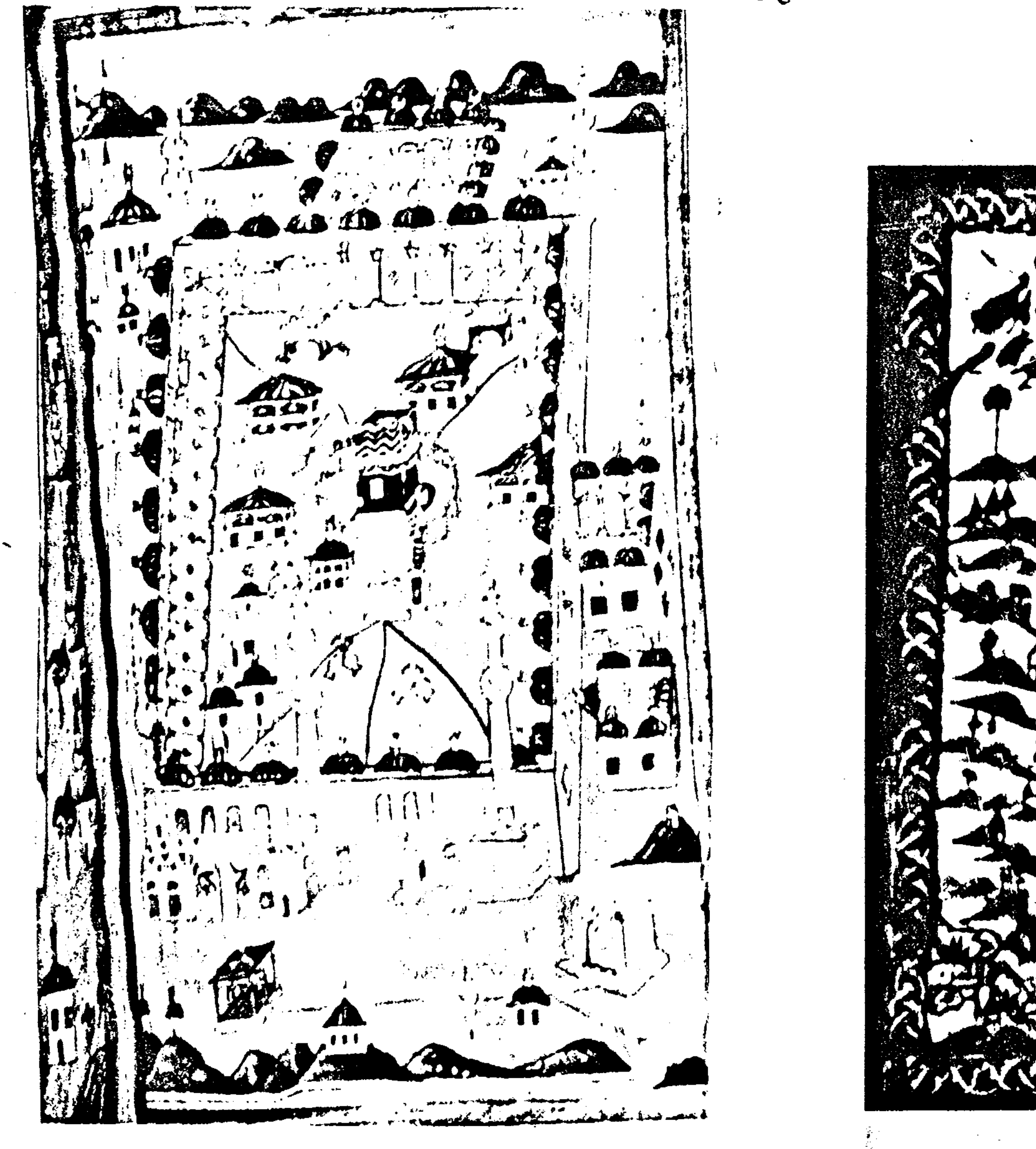


[لوحة ٨٥] رسم يمثل نسك الحج ويظهر فيه الحرم ما يحيط به من مباني ١٢٠٢هـ/١٧٨٧م ، ضمن مجموعة الشريف مساعد بن منصور .



[لوحة ٨٦] مجسم يضم الحرم وبعض المباني المحيطة به ويظهر فيها تحديد للمدرسة ويجاورها الربع ، انظر السهم ، مسجد يادكتا باستانبول

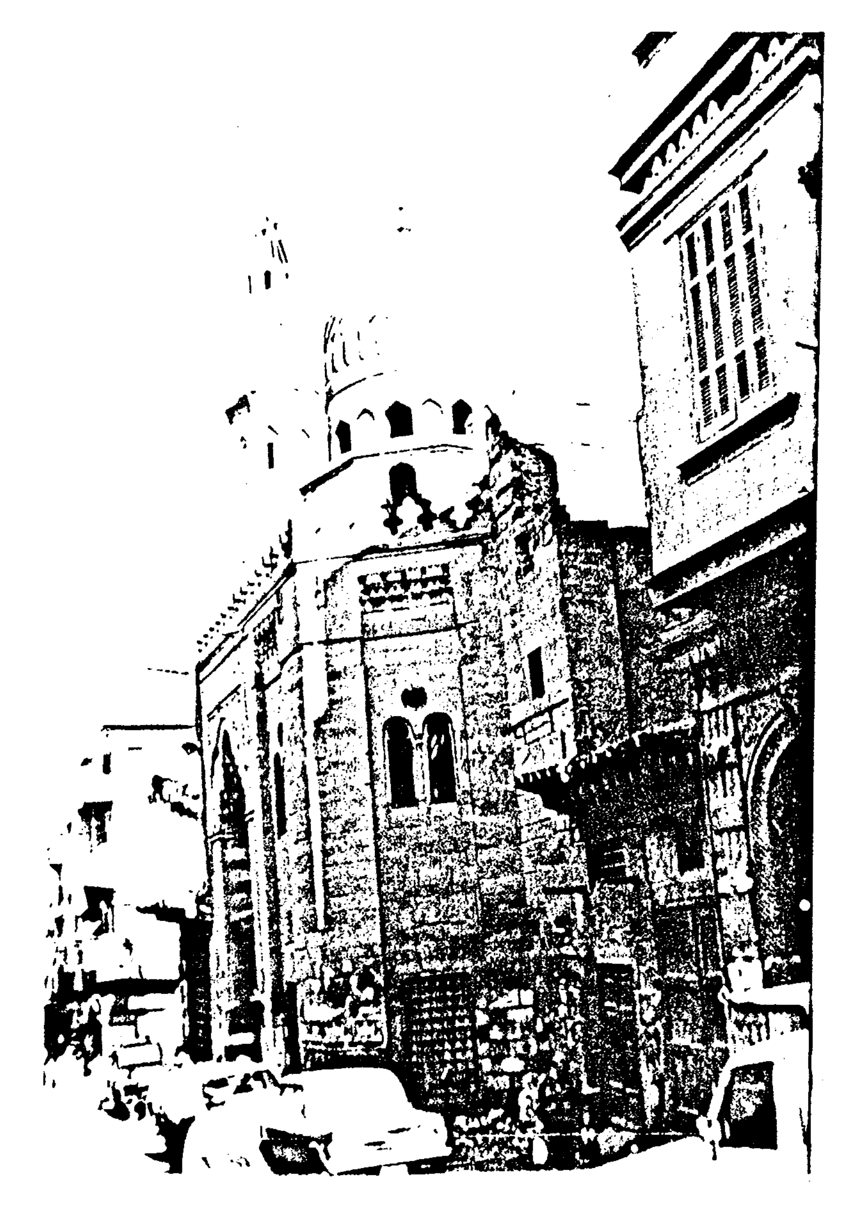
[لوحة ٨٧] رسم للحرم المكي وبعض المباني المحيطة به على بلاطة خزفية بمتحف الفن الإسلامي بالقاهرة ١١٣٩هـ/١٧٢٧م .



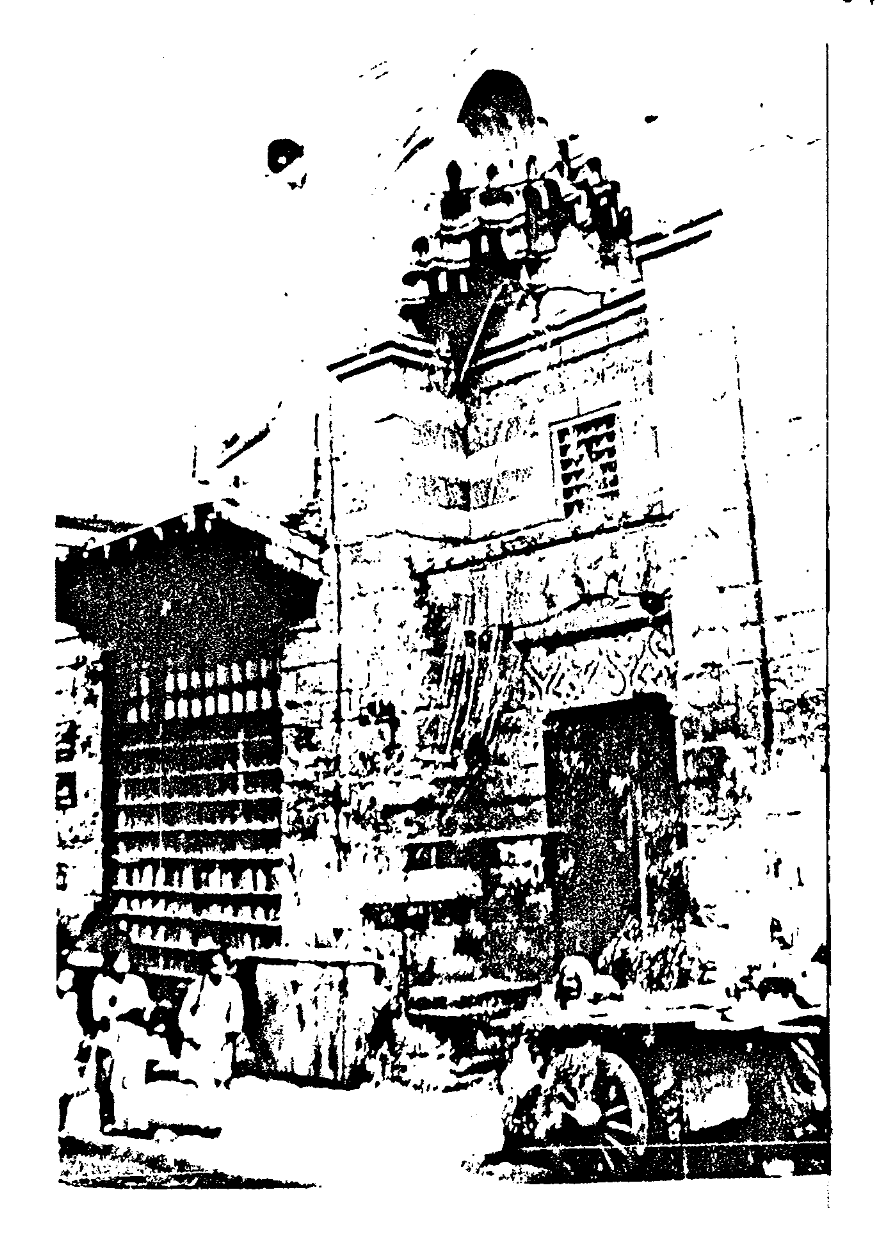
[لوحة ٨٨] رسم للحرم المكي وبعض المباني المحيطة به مخطوط دلائل الخيرات ، بمتحف قصر المنيل بالقاهرة ١١٨٩هـ/١٧٧٥م .

« الدراسة التحليلية »

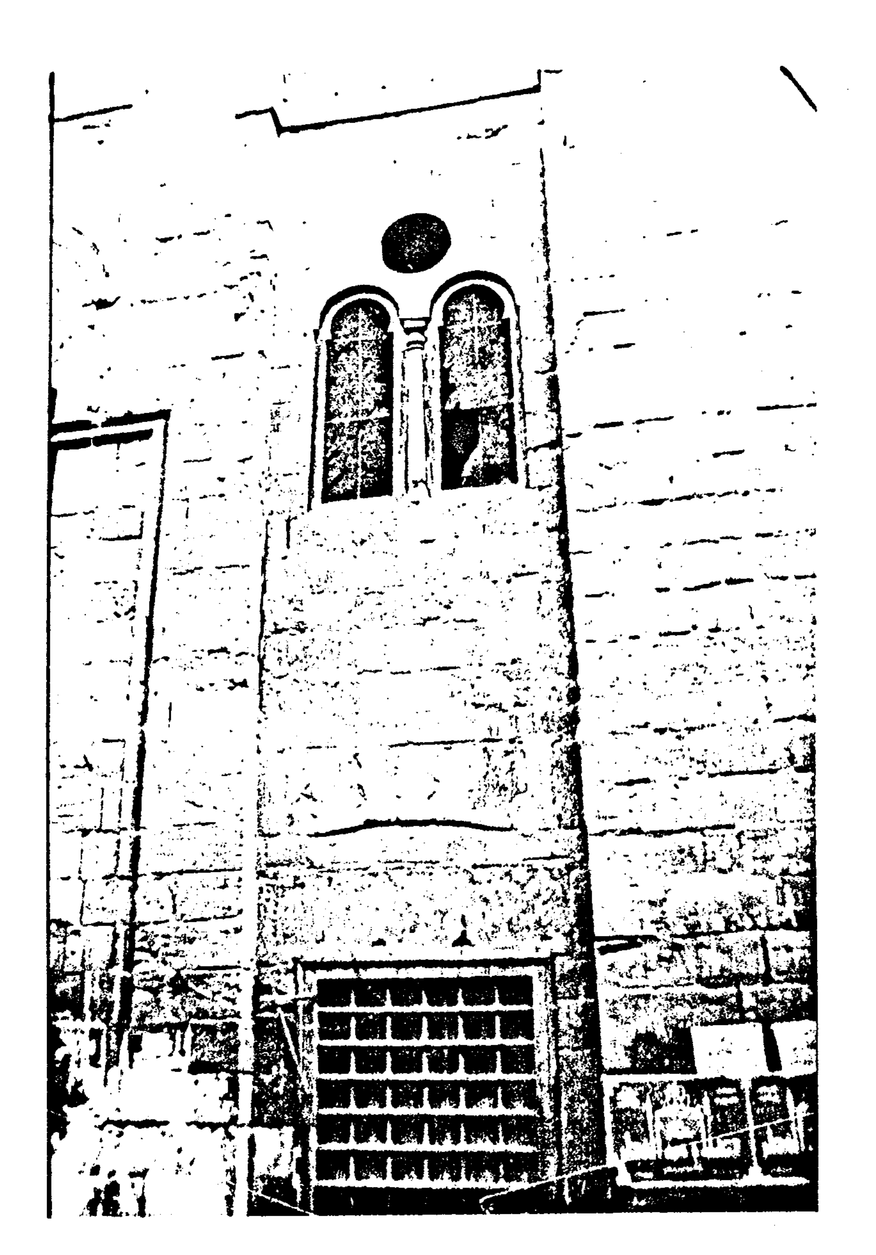
مدرسة آيتمش البيجاسي
٧٨٥هـ / ١٣٨٣م



[لوحة ٨٩] واجهة المدرسة .



[لوحة ٩٠] واجهة المدخل والشباك الغربي للسبيل .

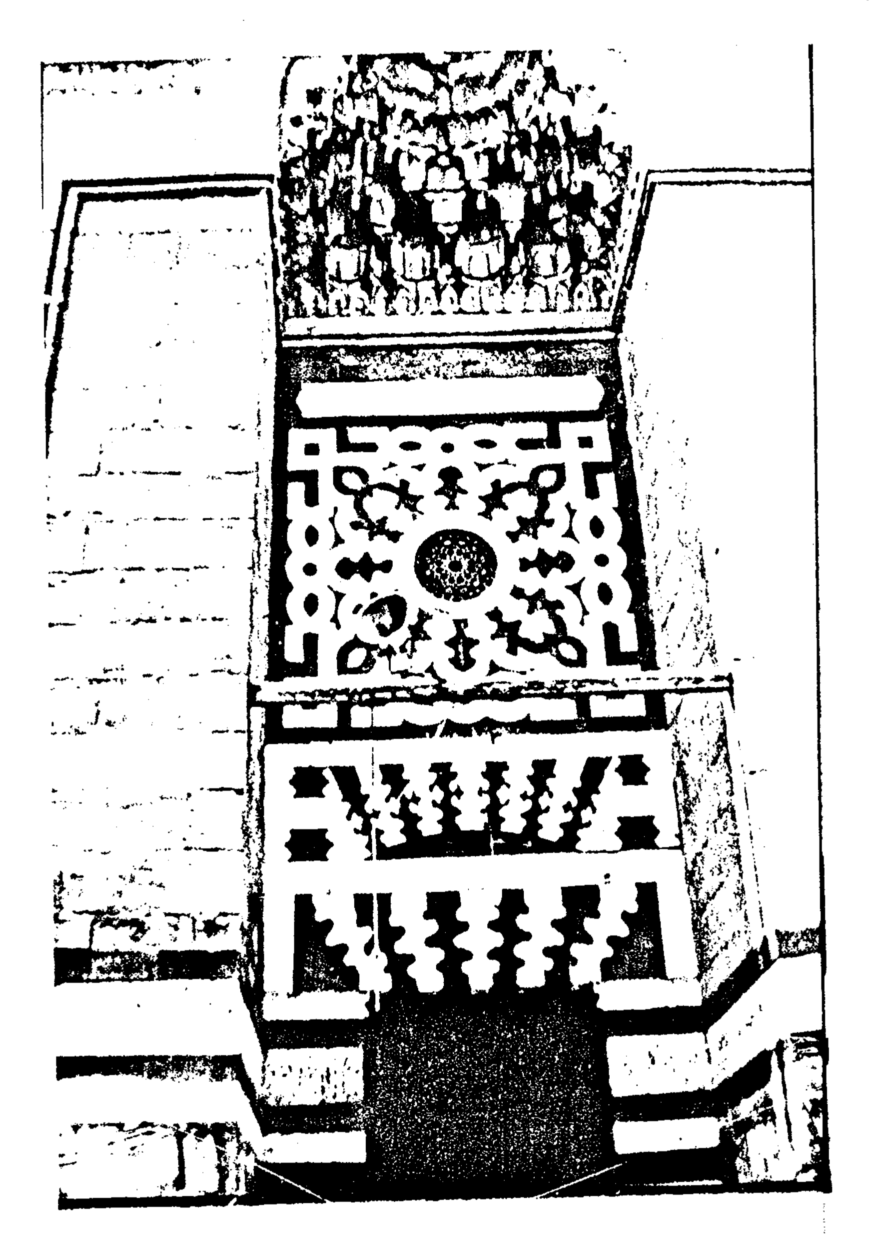


[لوحة ٩١] النوافذ العلوية للواجهة .

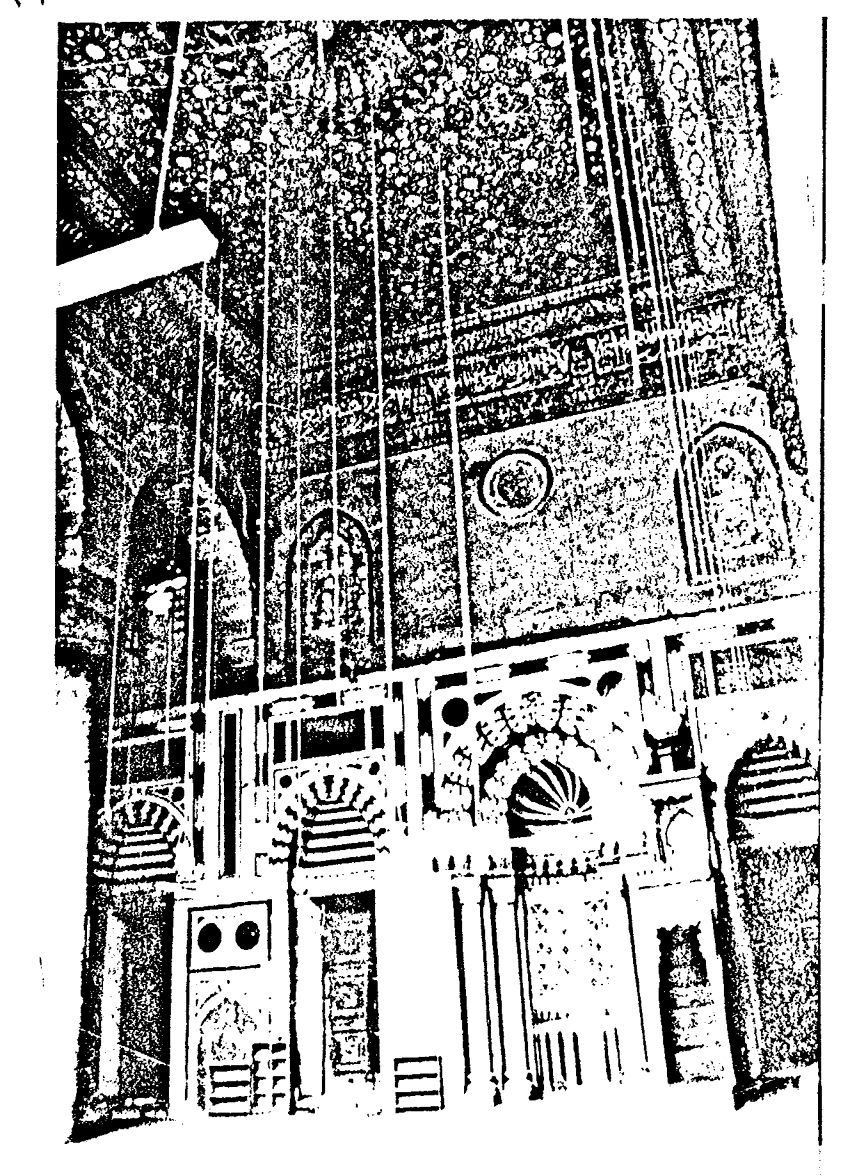
مدرسة وخانقاه الظاهر برقوق
٧٨٨هـ / ١٣٨٦م



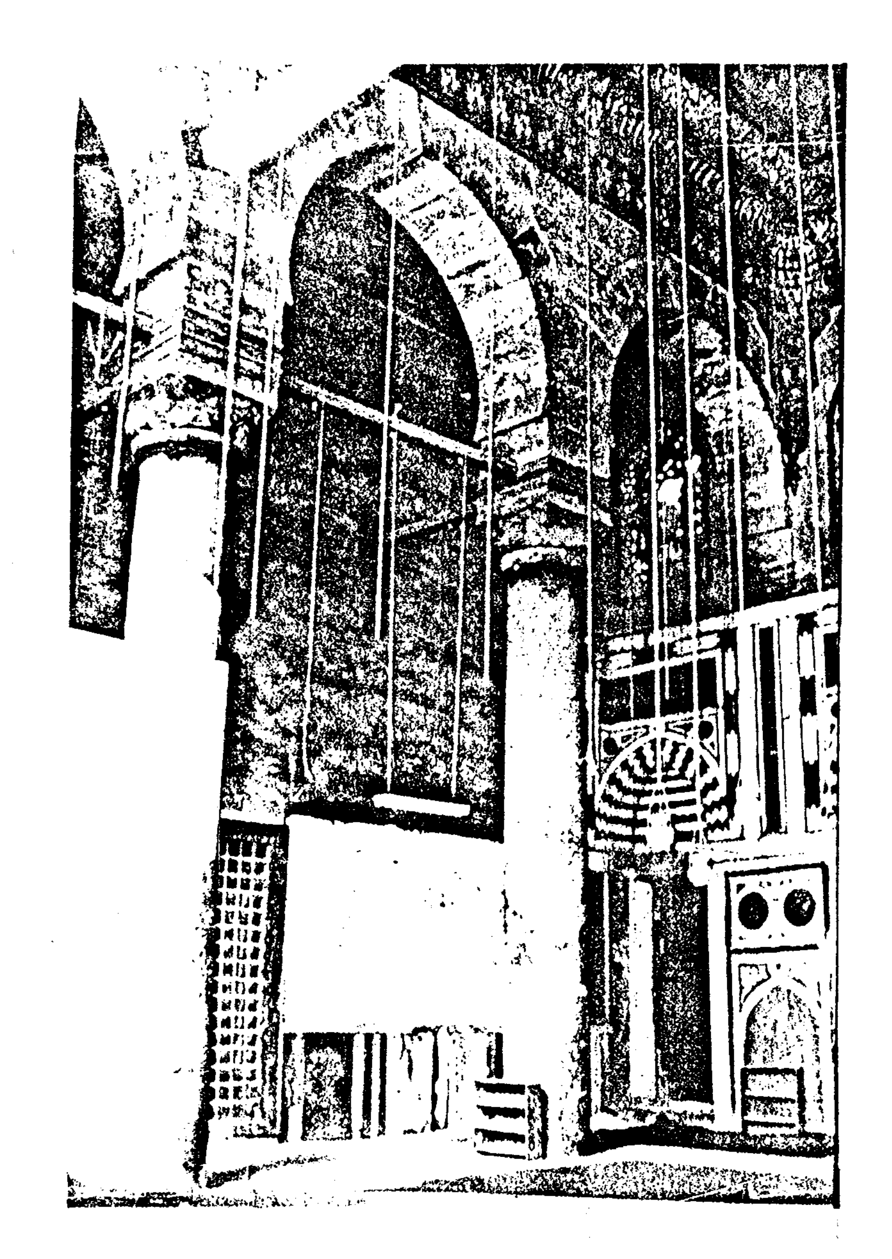
[لوحة ٩٢] واجهة المدرسة الخانقاه .



[لوحة ٩٣] الحليات المعمارية على المدخل

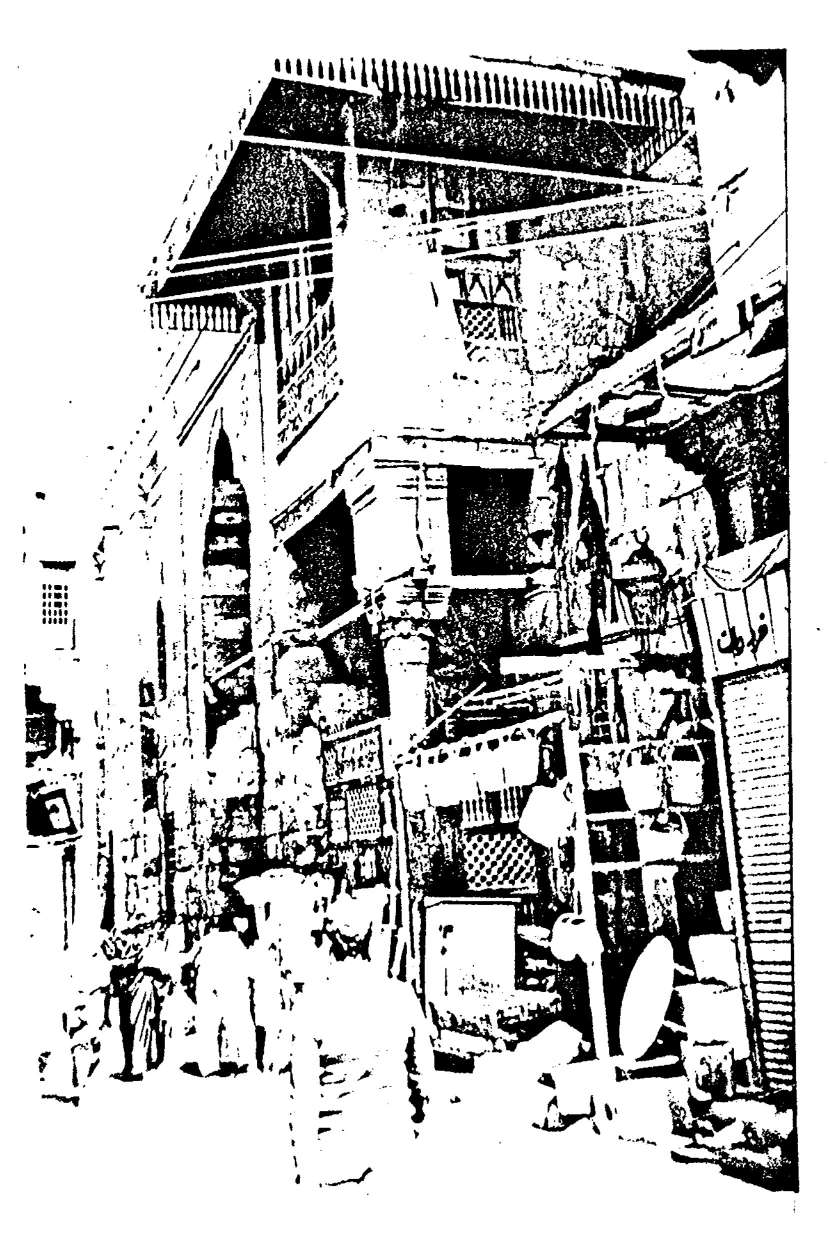


[لوحة ٩٤] محراب المدرسة الخانقاه .

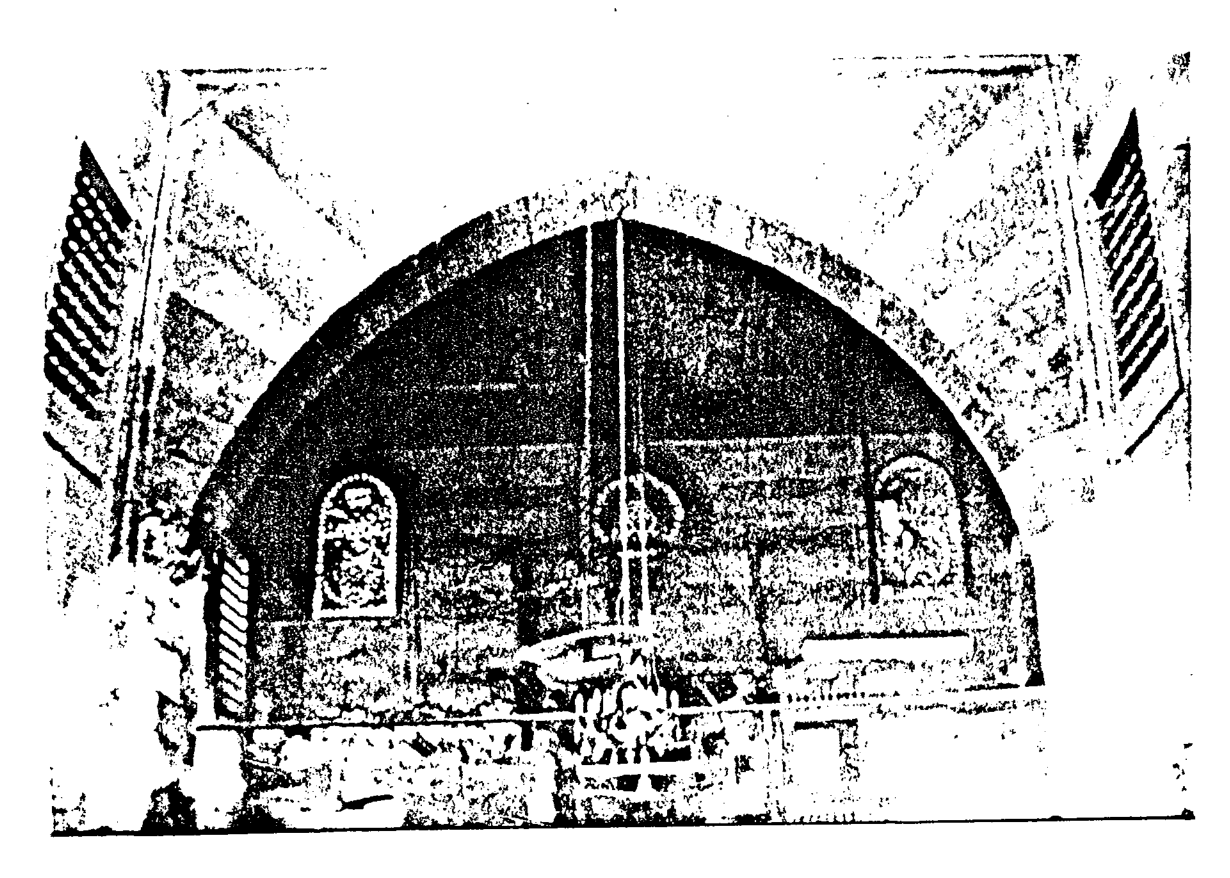


[لوحة ٩٥] جانب مع أعمدة وعقود رواق القبلة .

مدرسة إينال اليوسفي ٧٩٥ هـ / ١٣٩٢ م

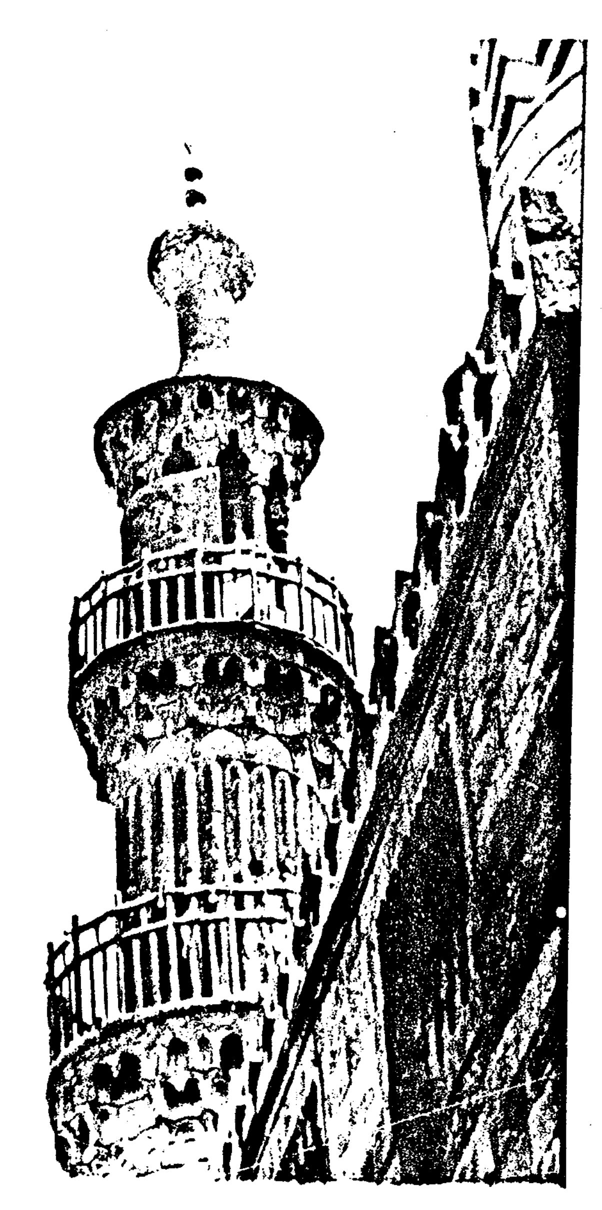


[لوحة ٩٦] واجهة المدرسة .



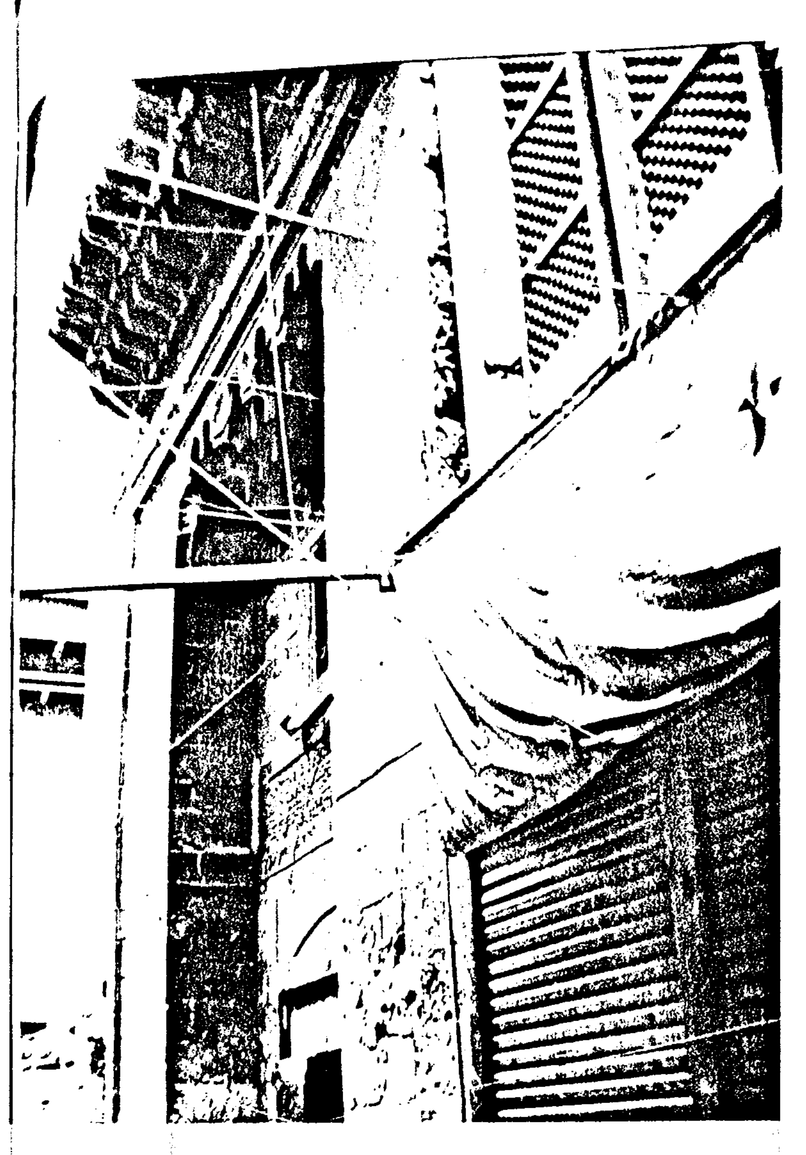
[لوحة ٩٧] عقد إيوان القبلة .

مدرسة محمود الكردي الأستادار
٧٩٧هـ / ١٣٩٥م



[لوحة ٩٨] مئذنة المدرسة .

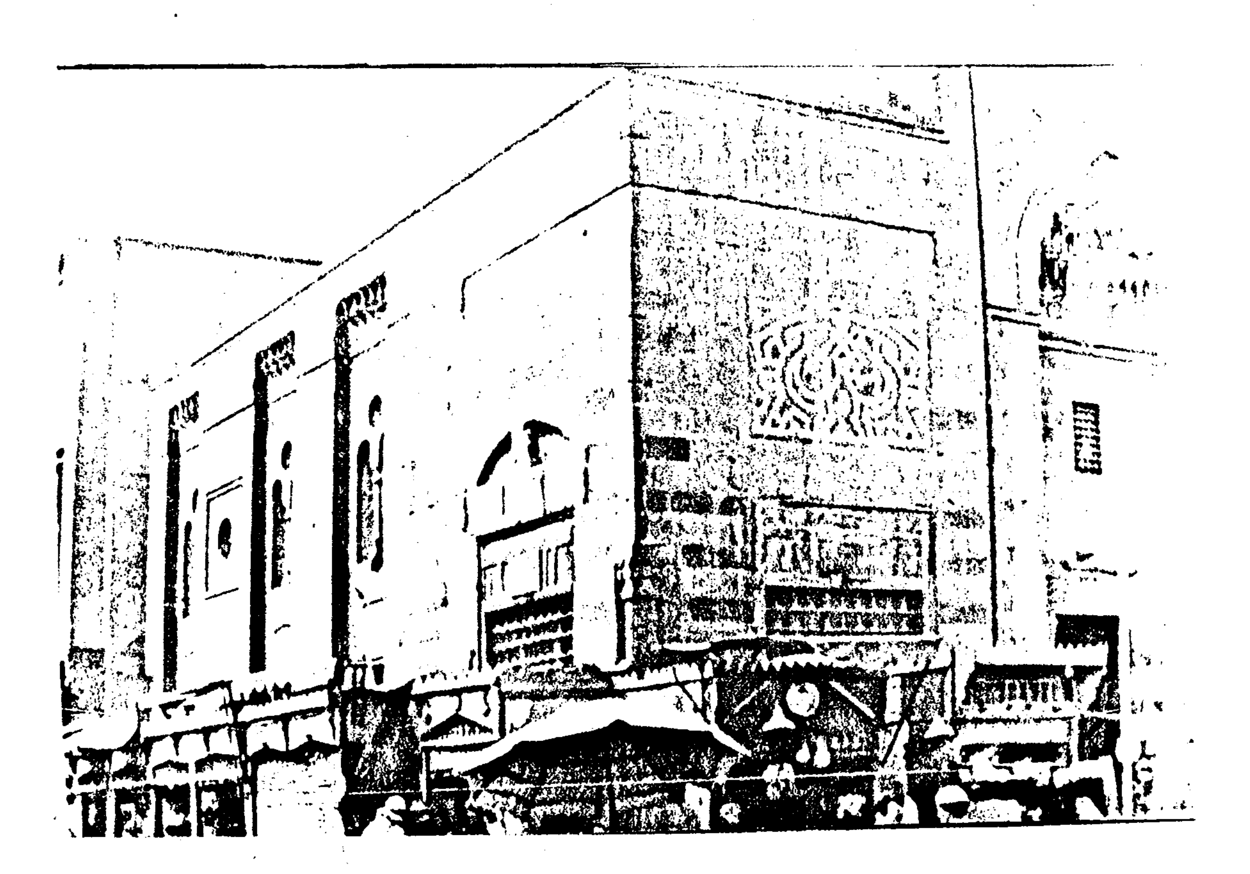
مدرسة مقبل الداودي ٧٩٨ هـ / ١٣٩٥م



[لوحة ٩٩] طاقية المدخل .

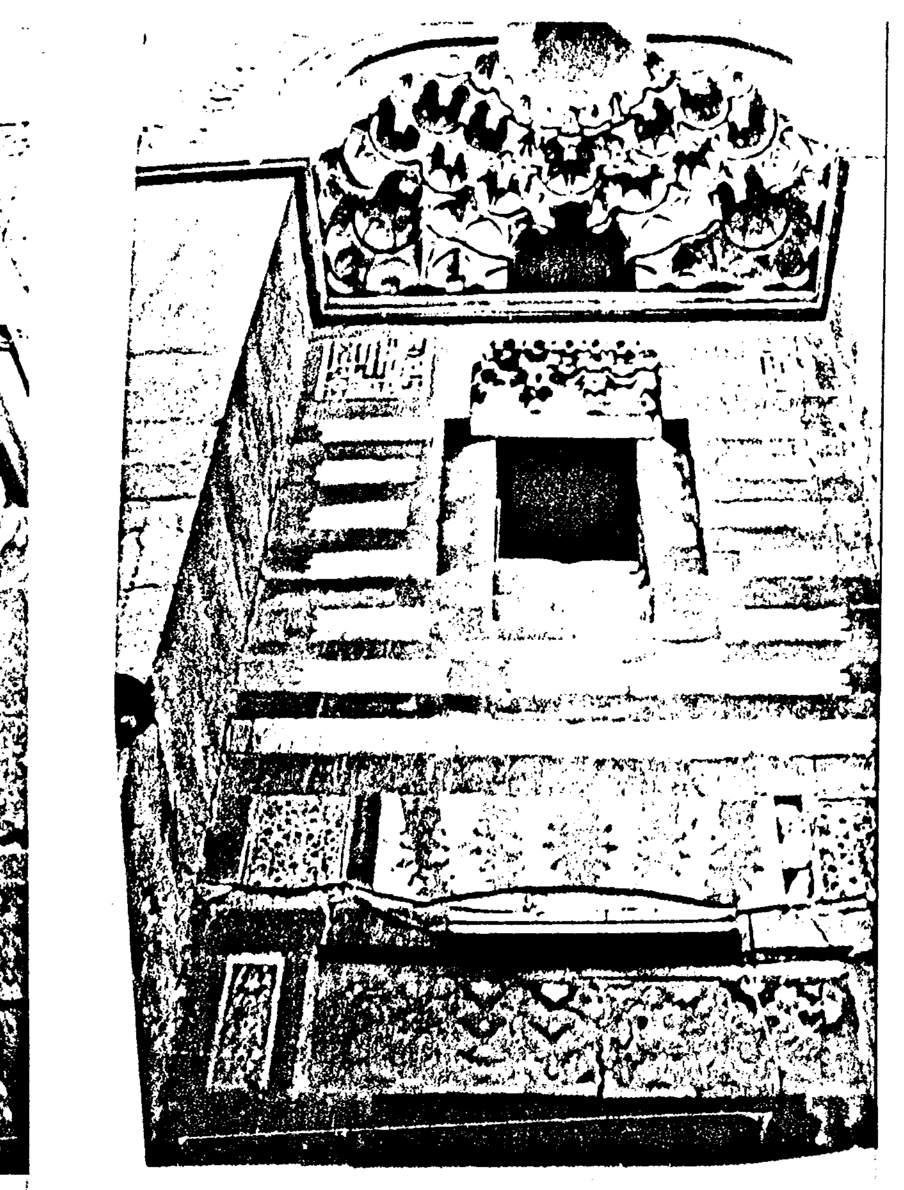
مسجد فرج بن برقوق « زاوية الدهيشة »

٨١١هـ / ١٤٠٨م

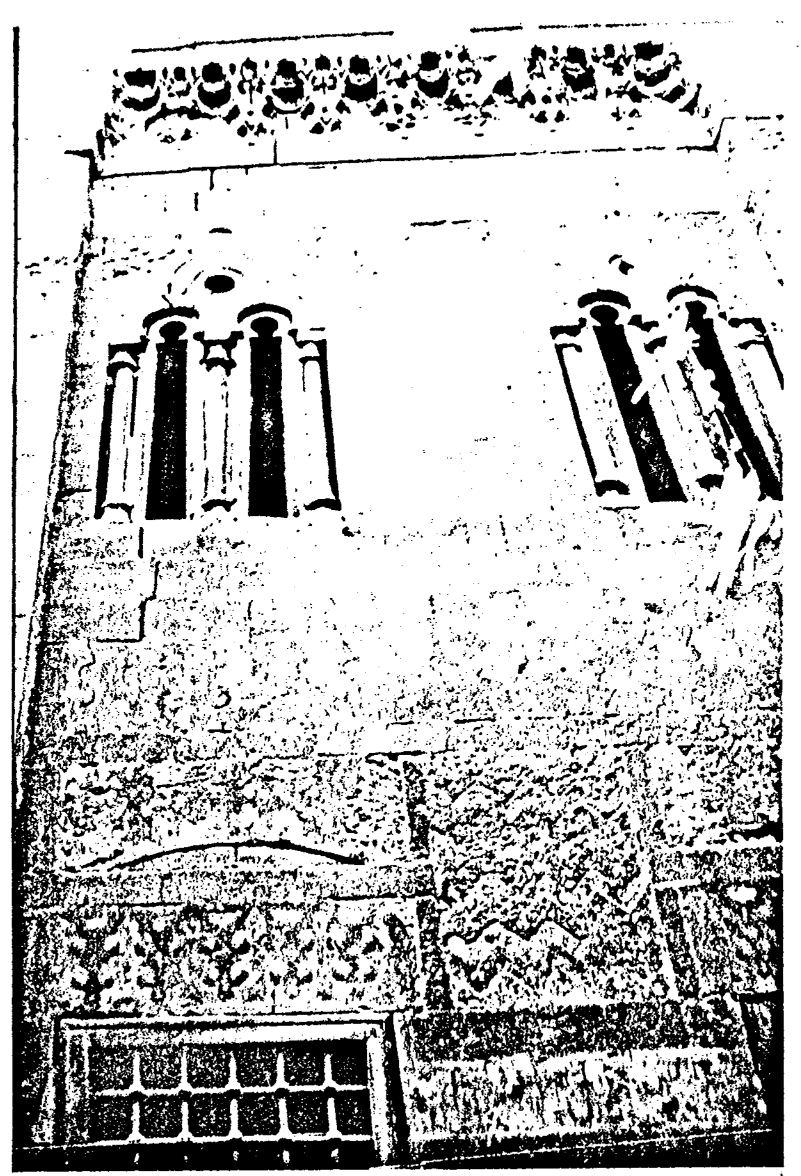


[لوحة ١٠٠] واجهتي المسجد .

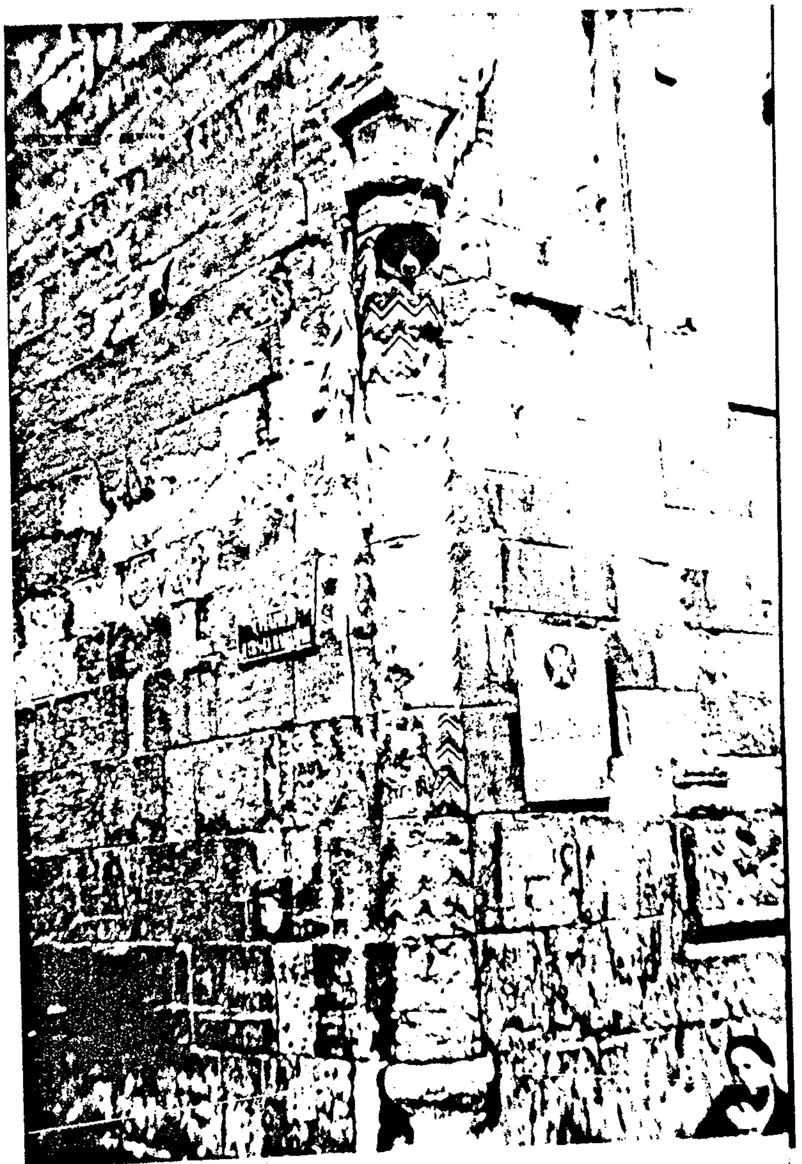
مدرسة جمال الدين يوسف الأستادار
٨١١هـ/١٤٠٨م



[لوحة ١.١] مدخل المدرسة .

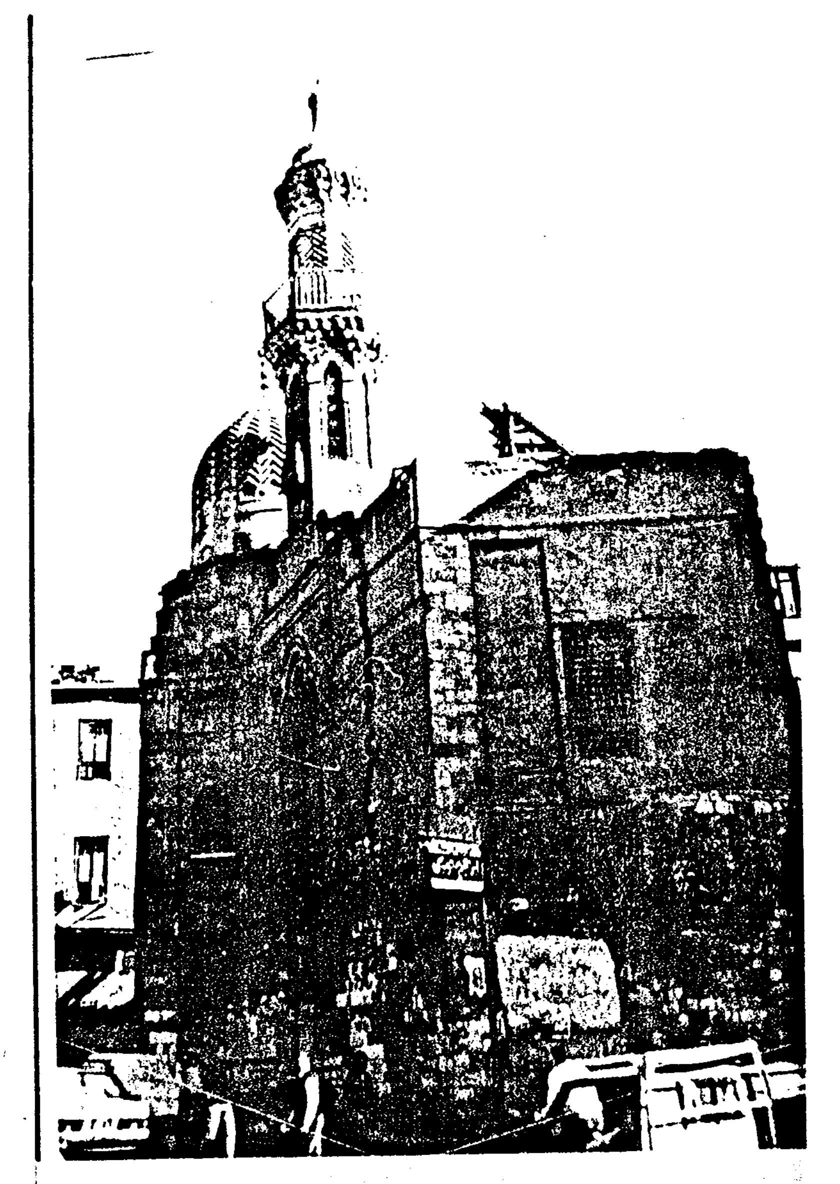


[لوحة ١.٢] إحدى النوافذ العلوية في واجهتي المبنى .



[لوحة ١.٣] العامود المدمج في ركن واجهتي المبنى .

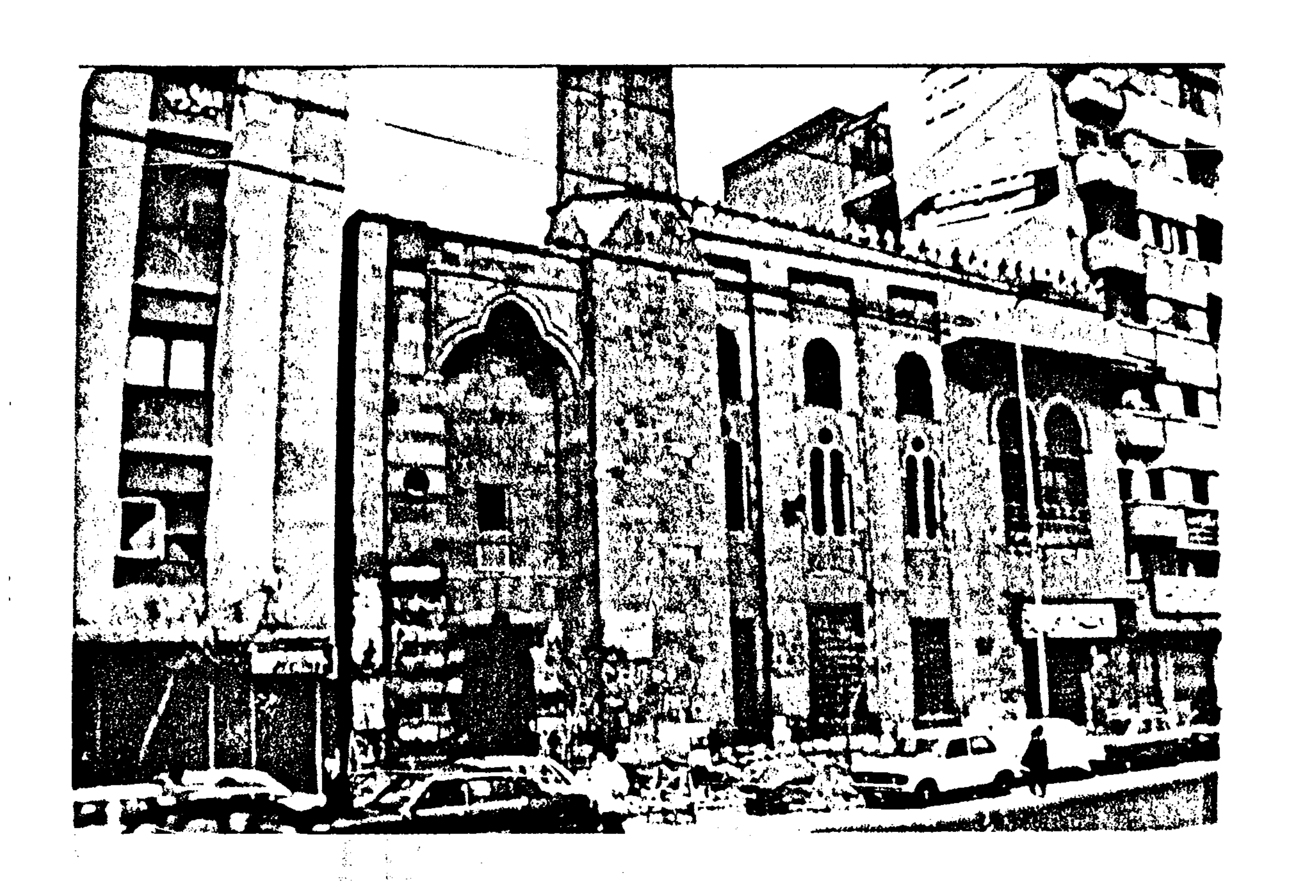
مدرسة قاني باي المحمدي
٨١٦هـ/١٤١٣م



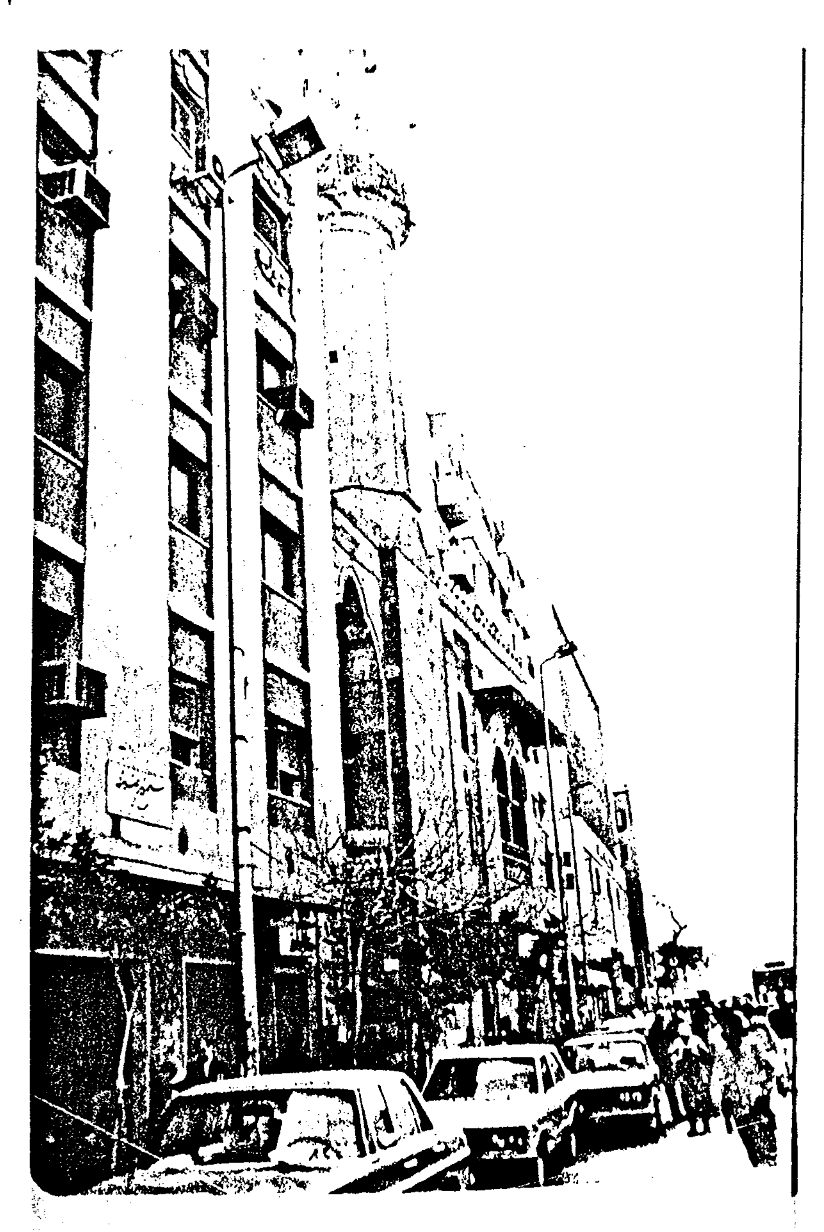
[لوحة ٤.١] مئذنة المدرسة .

مدرسة عبد الغني الفخري

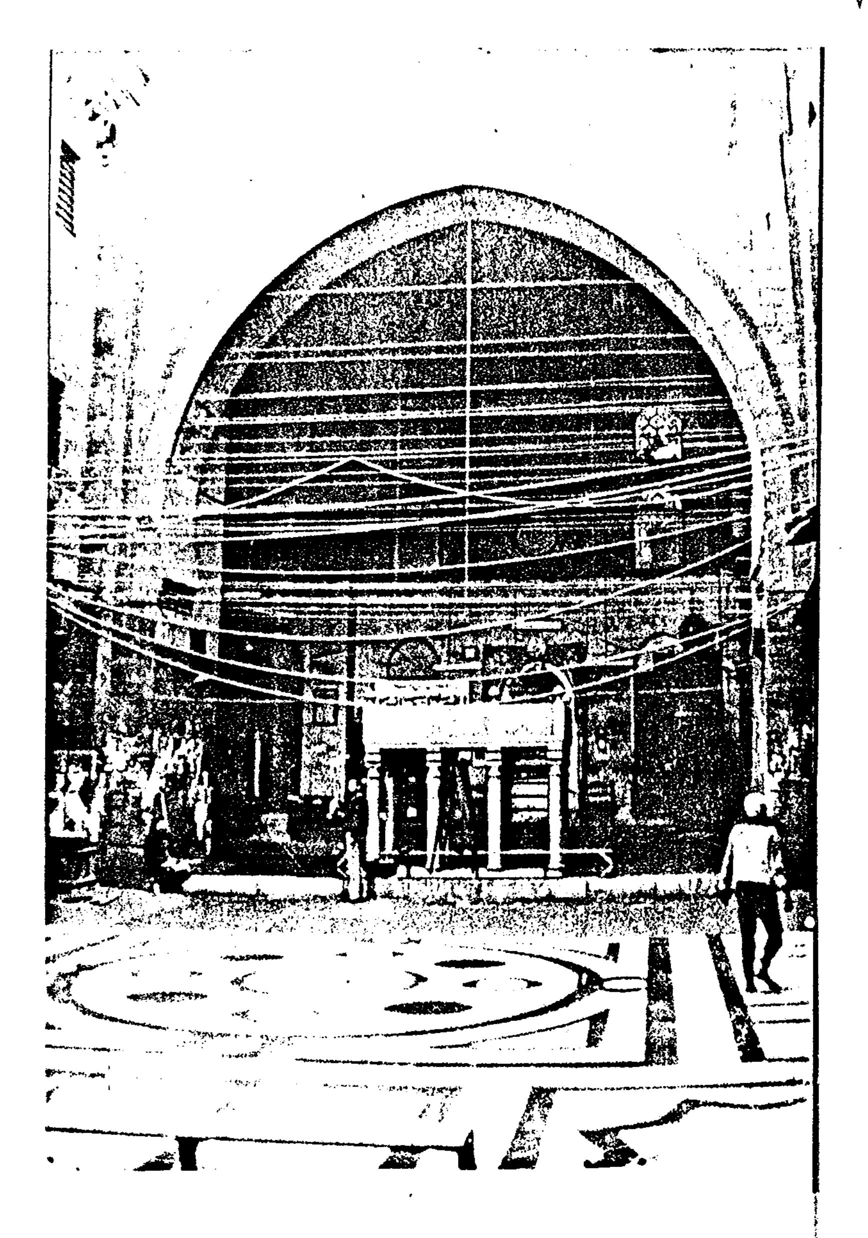
٨٢١هـ / ١٤١٨م



[لوحة ١٠٥] واجهة المدرسة .

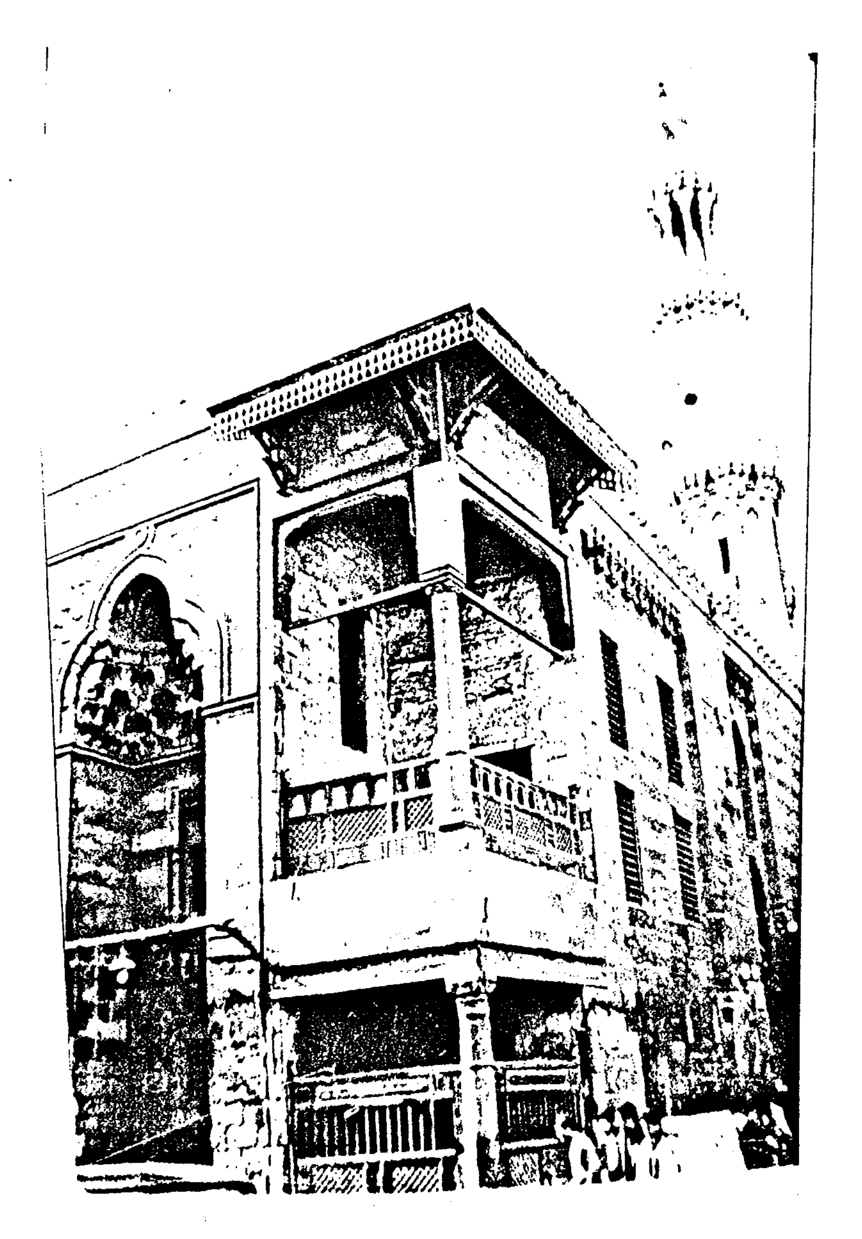


[لوحة ١.٦] واجهة المدرسة « منظر جانبي » .

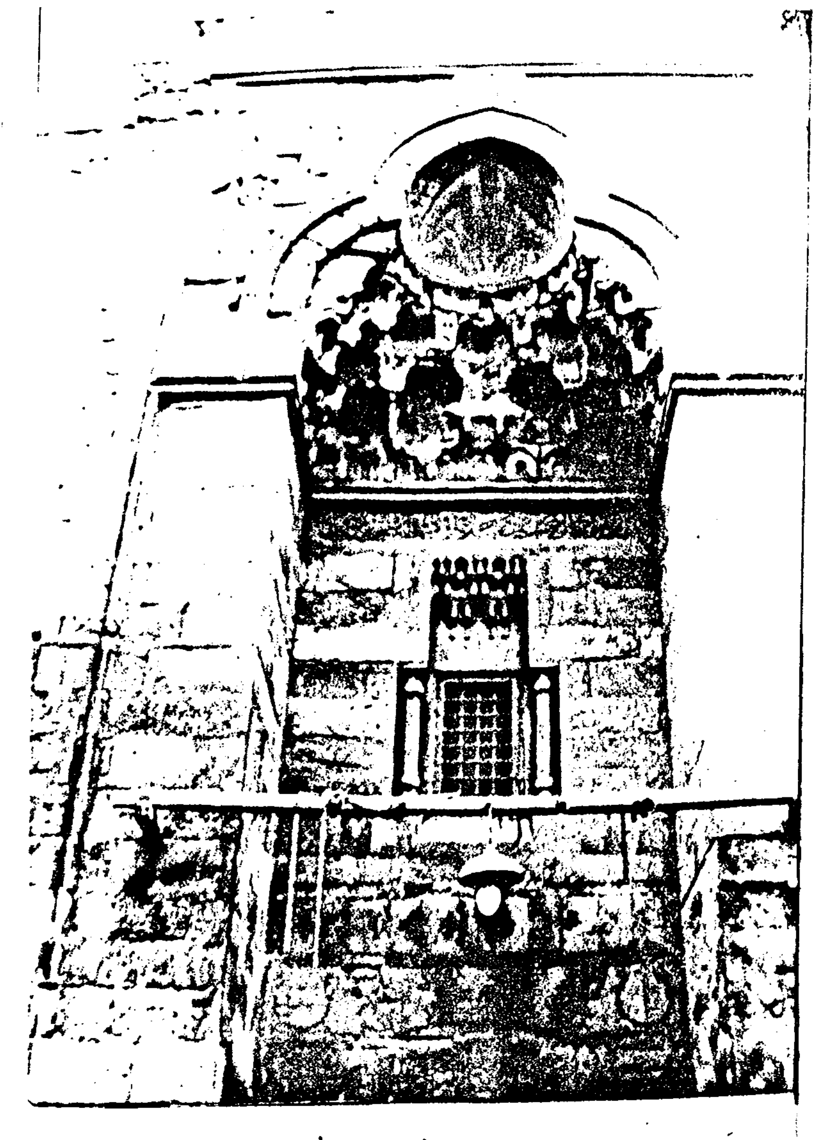


[لوحة ١.٧] زخارف أرضية الصحن .

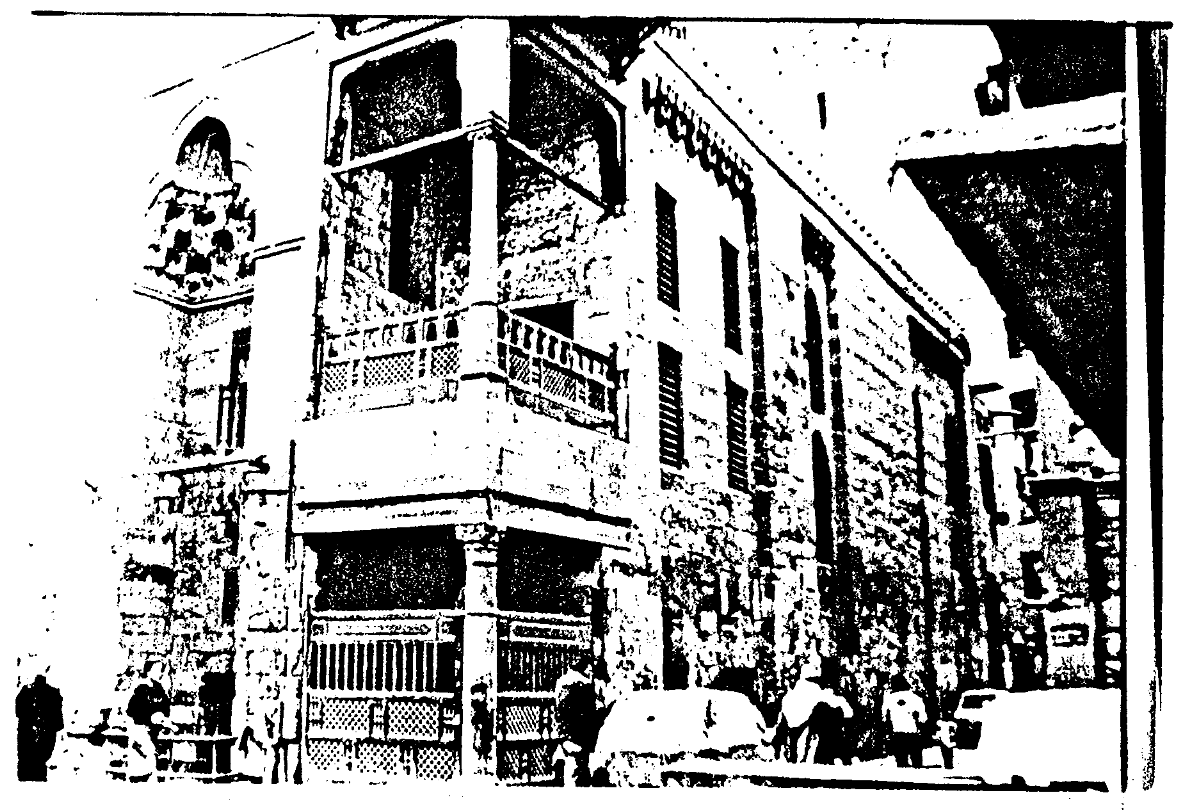
مدرسة القاضي عبد الباسط
٨٢٣هـ/ ١٤٢٠م



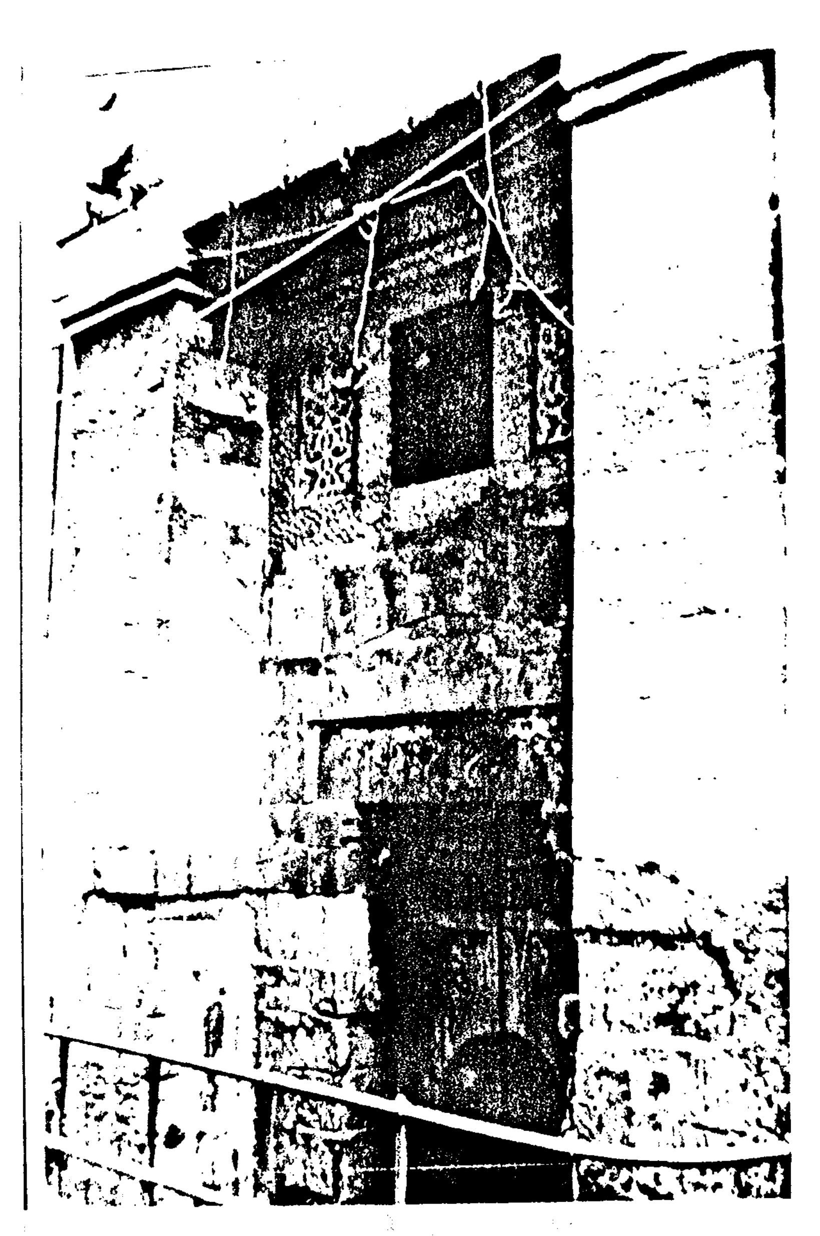
[لوحة ١.٨] جانب من الواجهة الشمالية للمدرسة ومكتب السبيل.



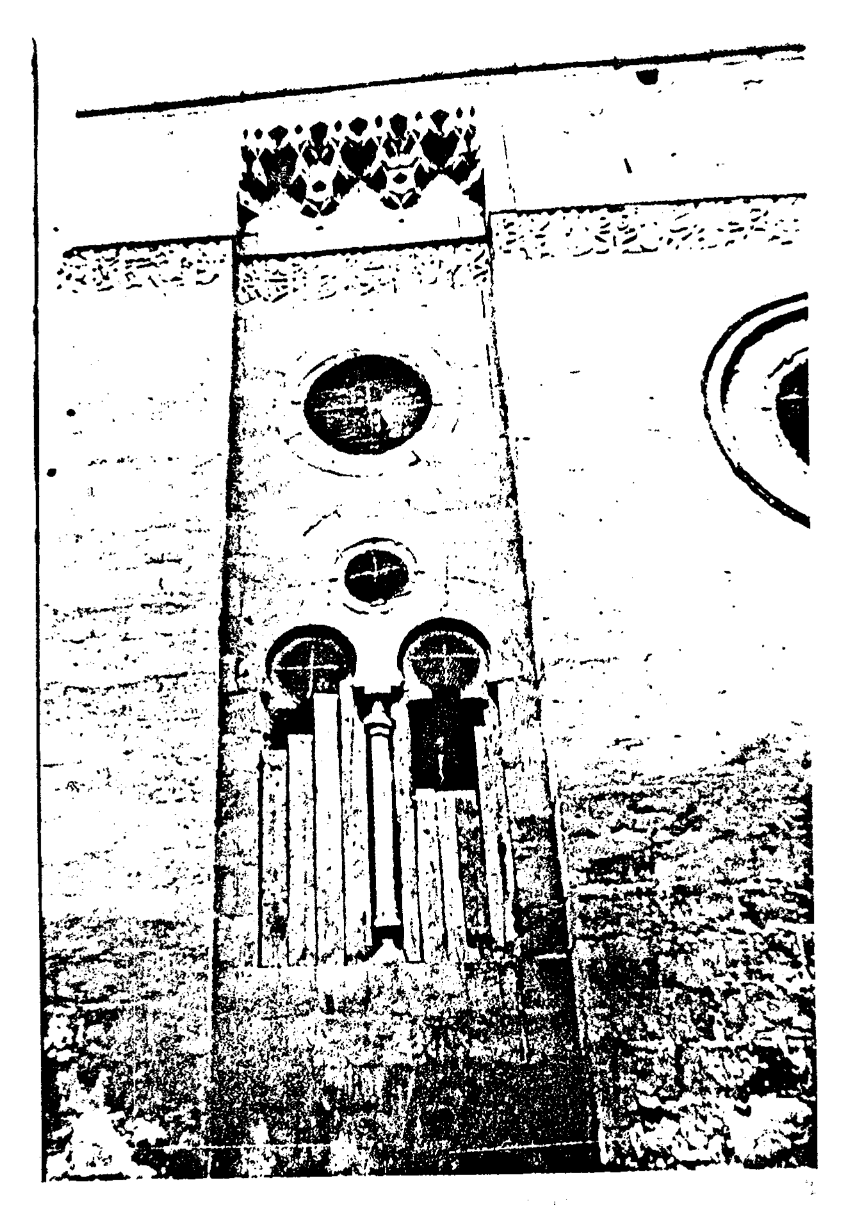
[لوحة ١١٠] المدخل الرئيسي للمدرسة .



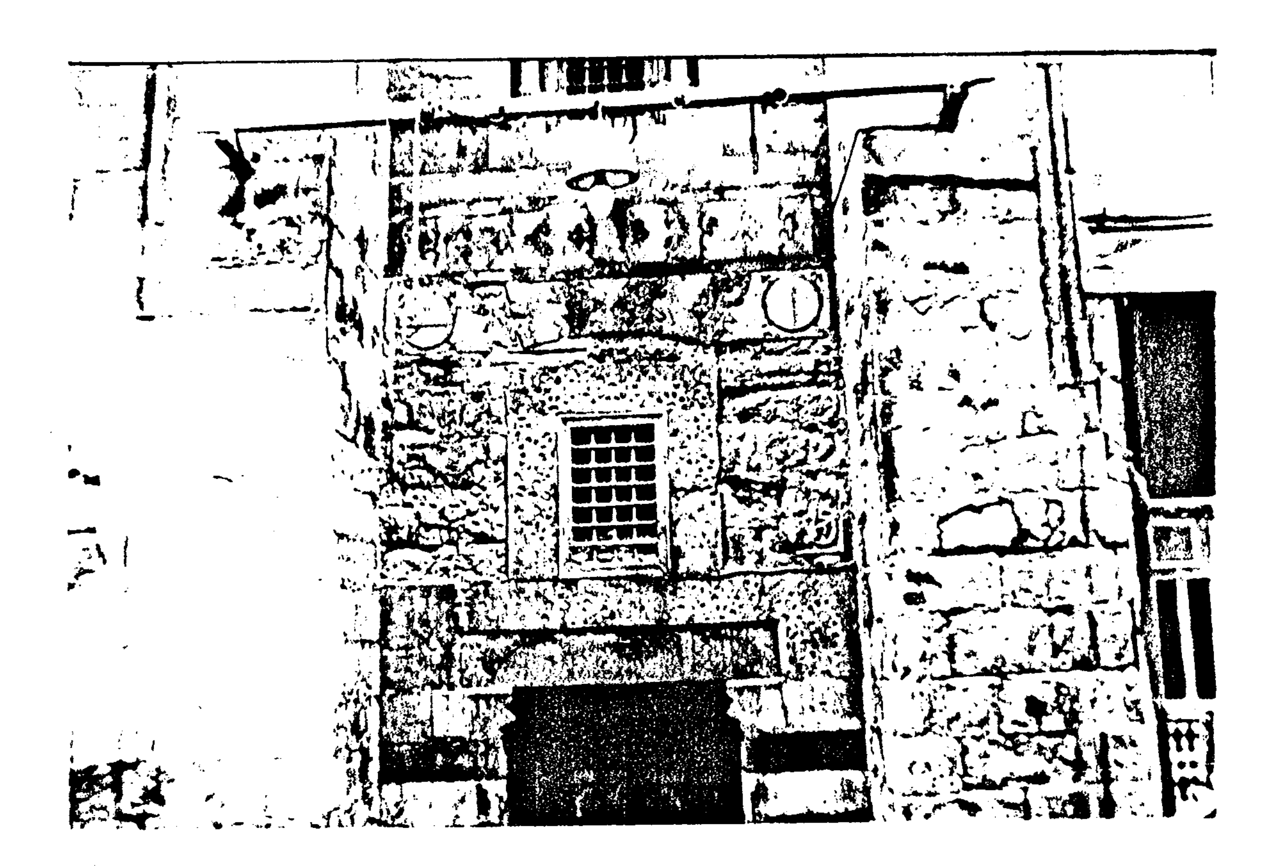
[لوحة ١٠٩] المدخل ومكتب السبيل وجانب من الواجهة الشرقية .



[لوحة ١١١] المدخل الفرعي .

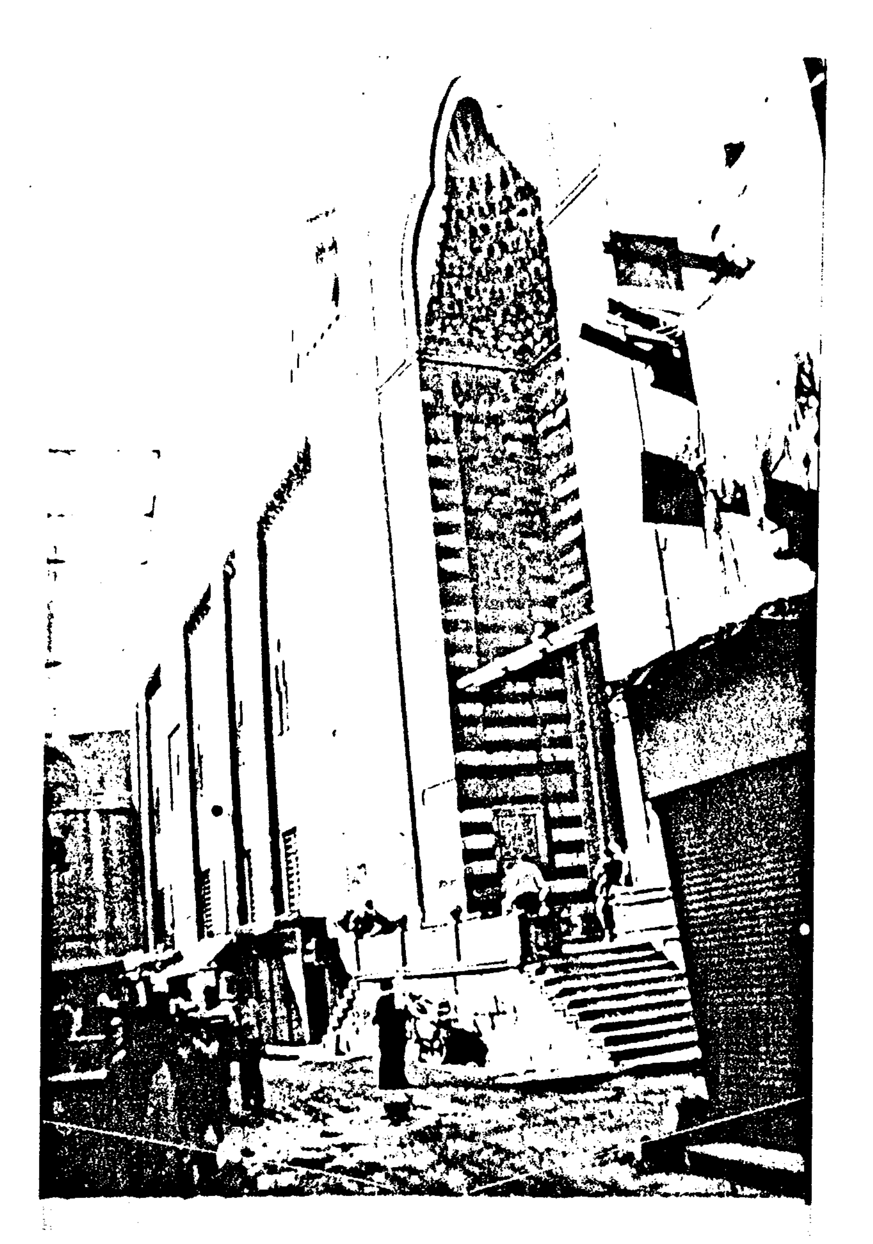


[لوحة ١١٢] إحدى النوافذ العلوية في واجهات المبنى .

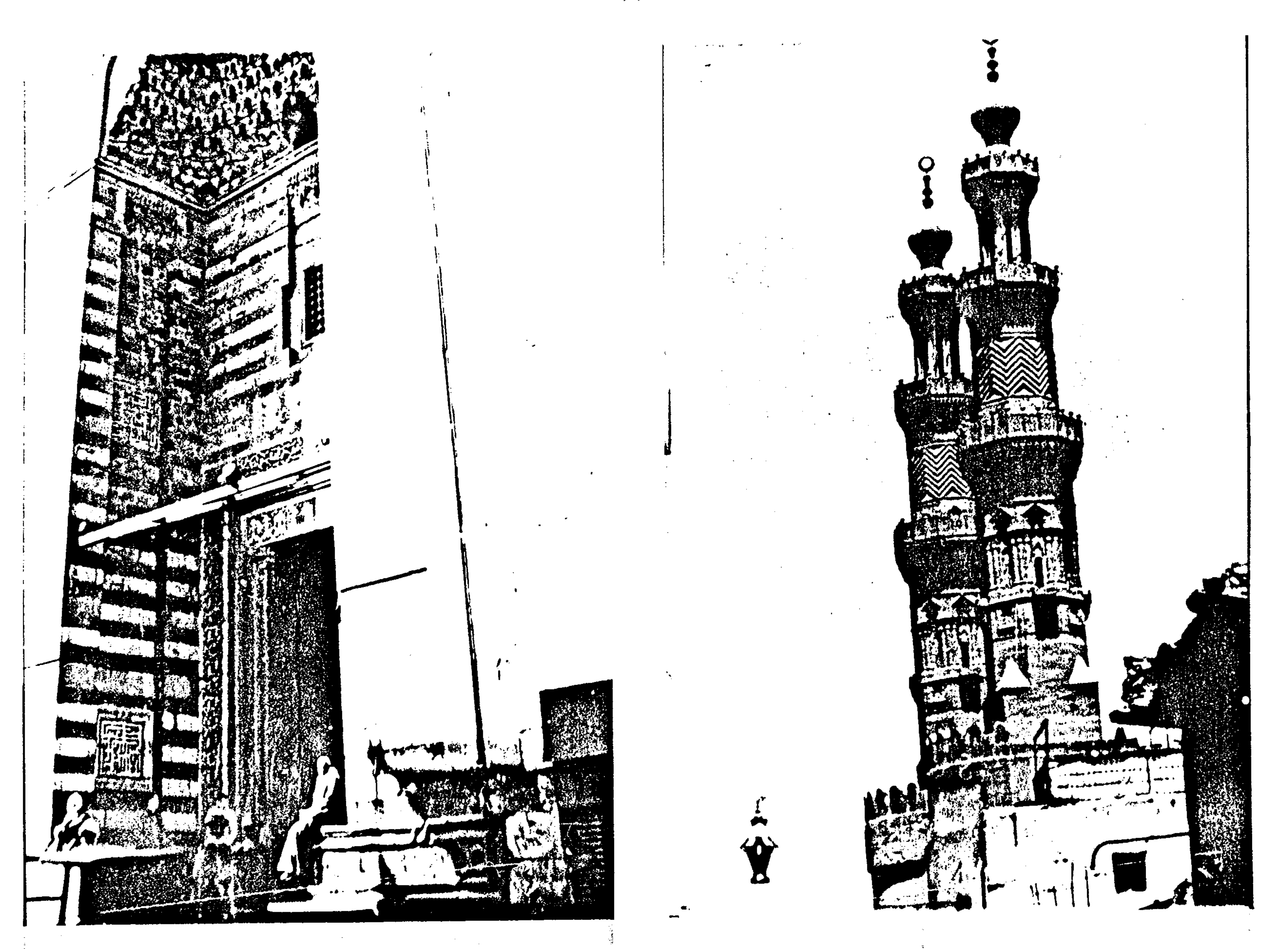


[لوحة ١١٣] الصنج المزررة المركبة ذات الأشكال النجمية على المدخل الثاني .

جامع ومدرسة المؤيد شيخ
٨٢٣هـ / ١٤٢٥م

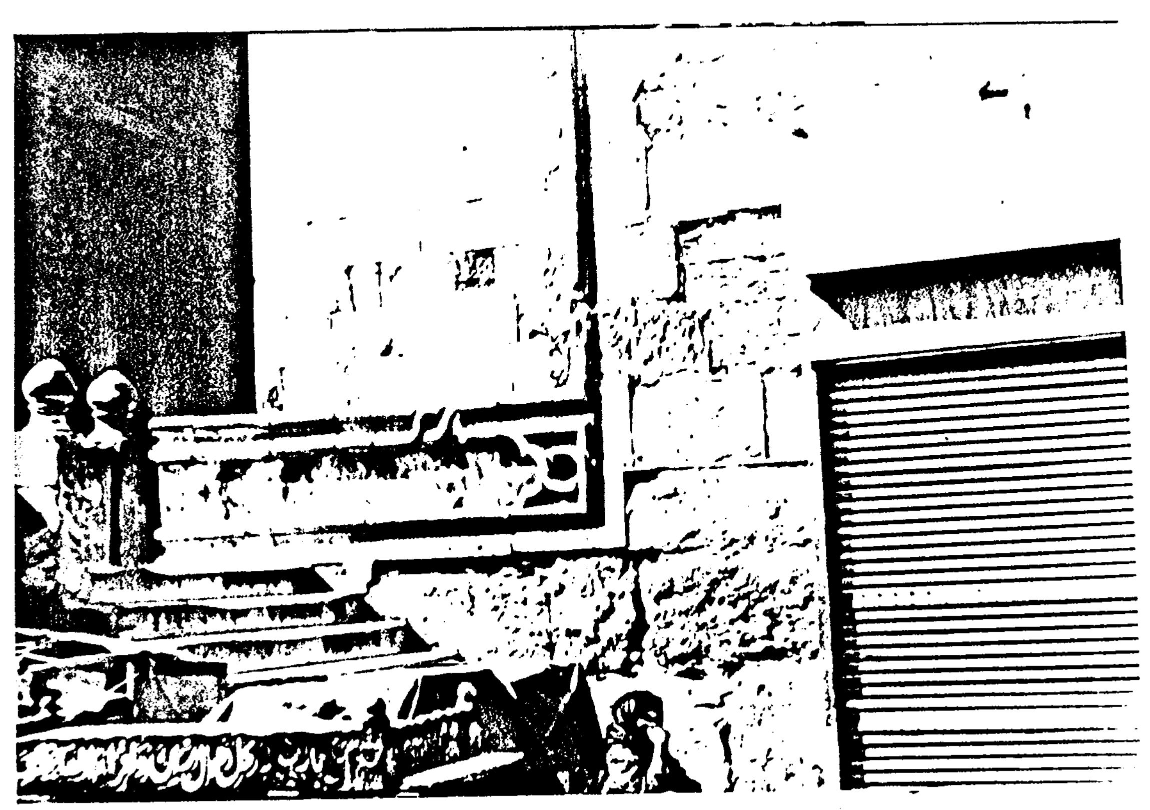


[لوحة ١١٤] واجهة الجامع المدرسة .

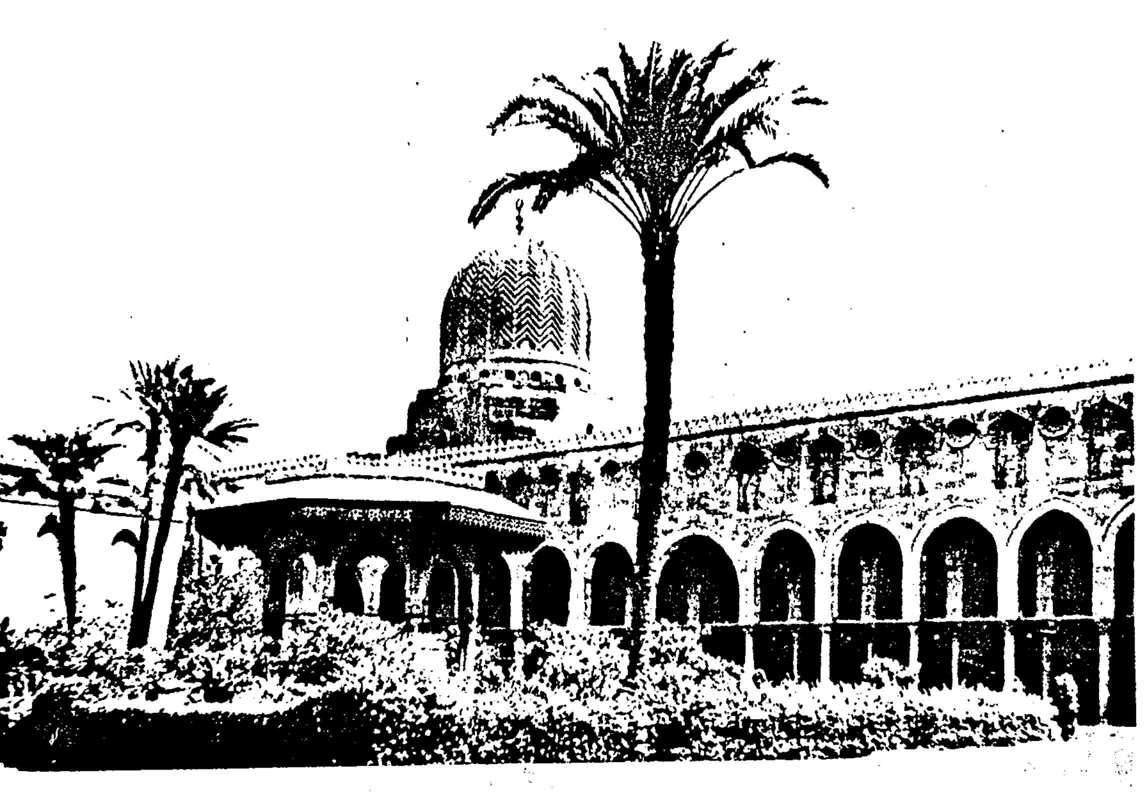


[لوحة ١١٥] مئذنتي الجامع المدرسة .

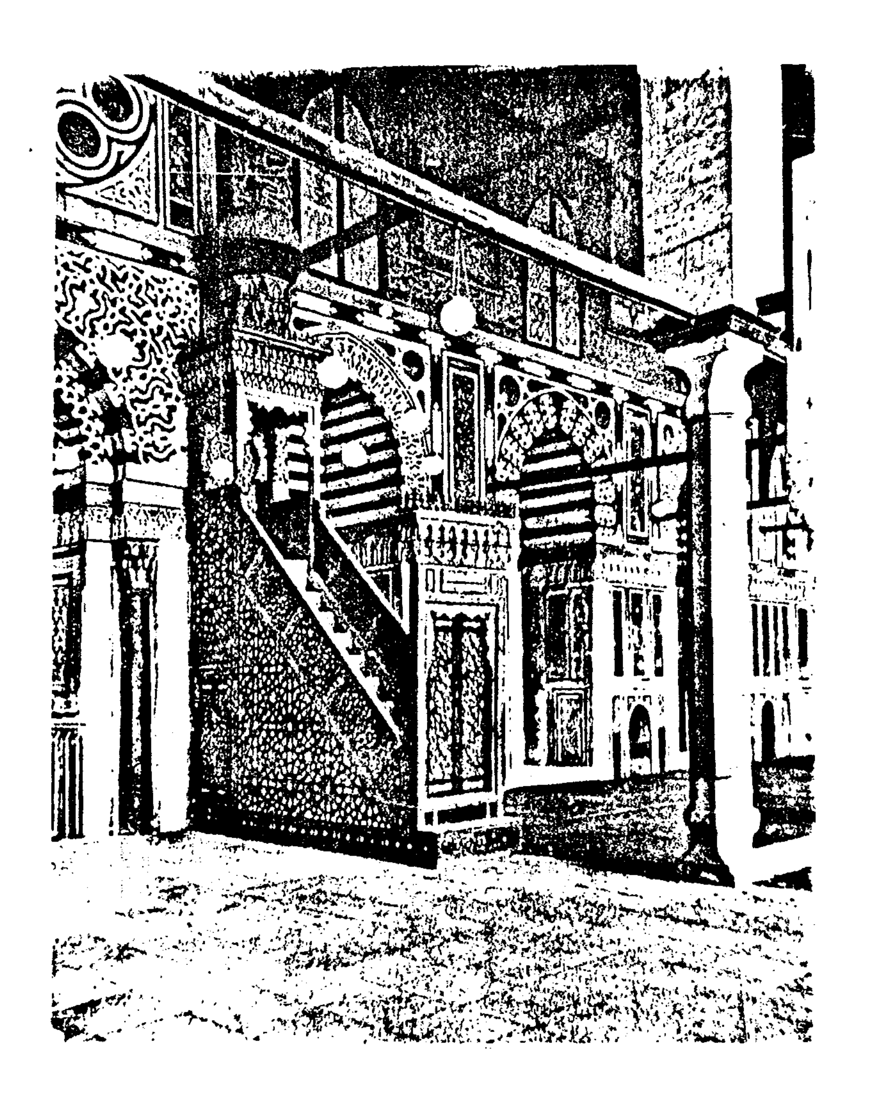
[لوحة ١١٦] مدخل الجامع المدرسة .



[لوحة ١١٧] جلستي المدخل .

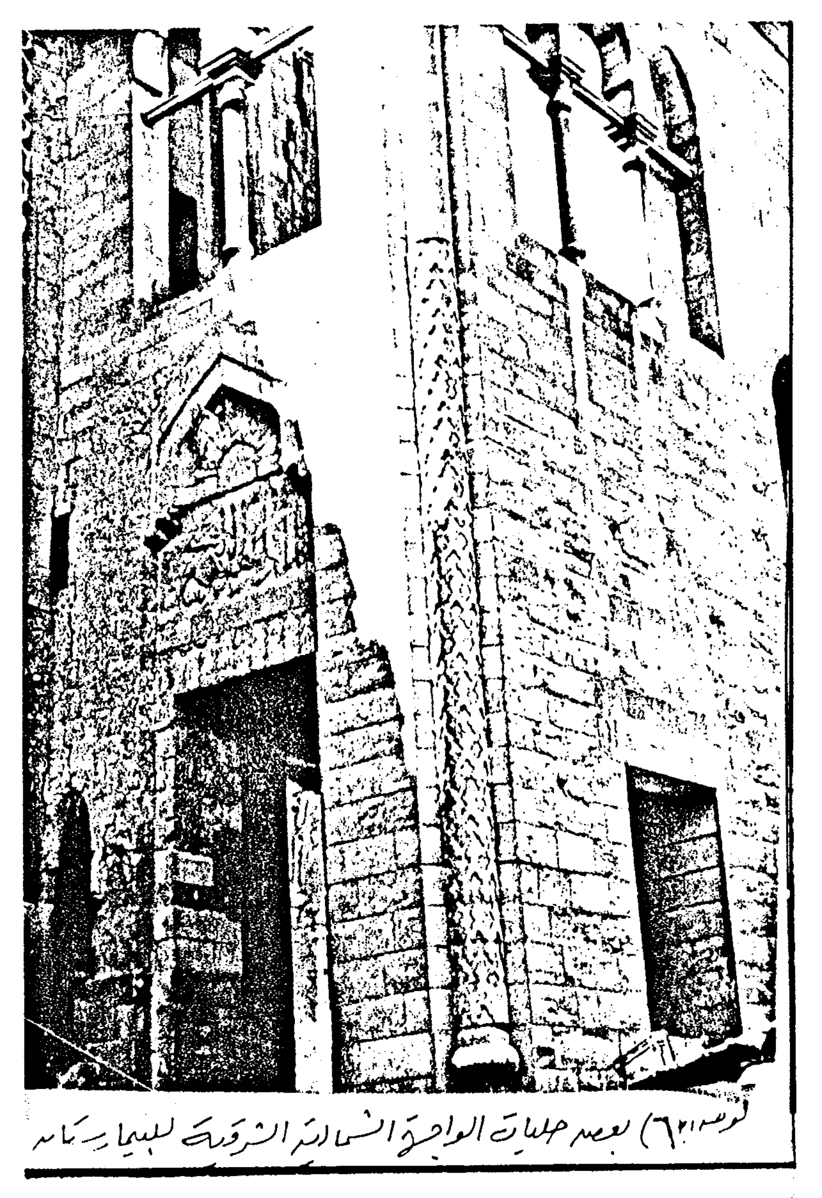


[لوحة ١١٨] الواجهة المطلة على الصحن من رواق القبلة ، محفوظات هيئة الآثار .



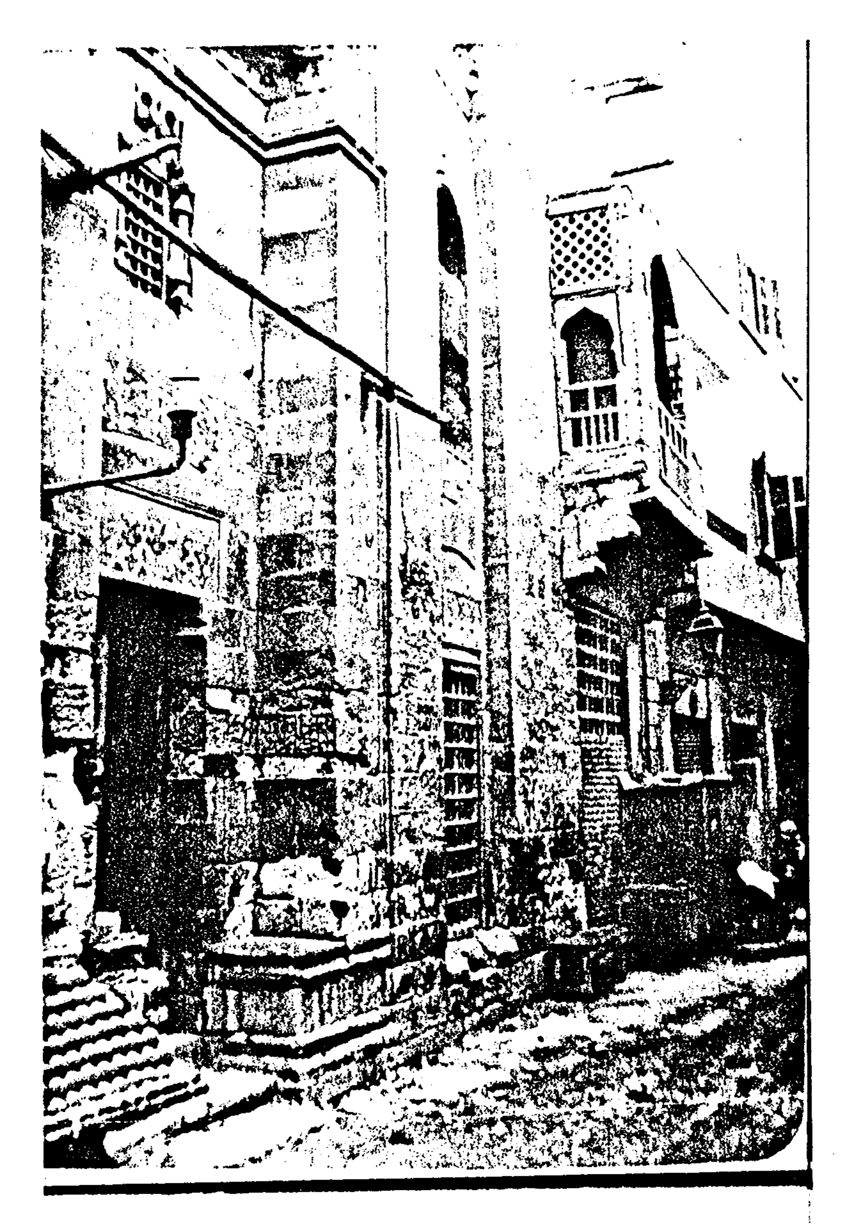
[لوحة ١١٩] جانب من رواق القبلة من الداخل ، محفوظات هيئة الآثار .

مارستان المؤيد شيخ ٨٢٣هـ/١٤٢٥م



[لوحة ١٢.] إحدى واجهات مكتب السبيل .

مدرسة كافور الزمام ٨٢٩هـ/١٤٢٩م

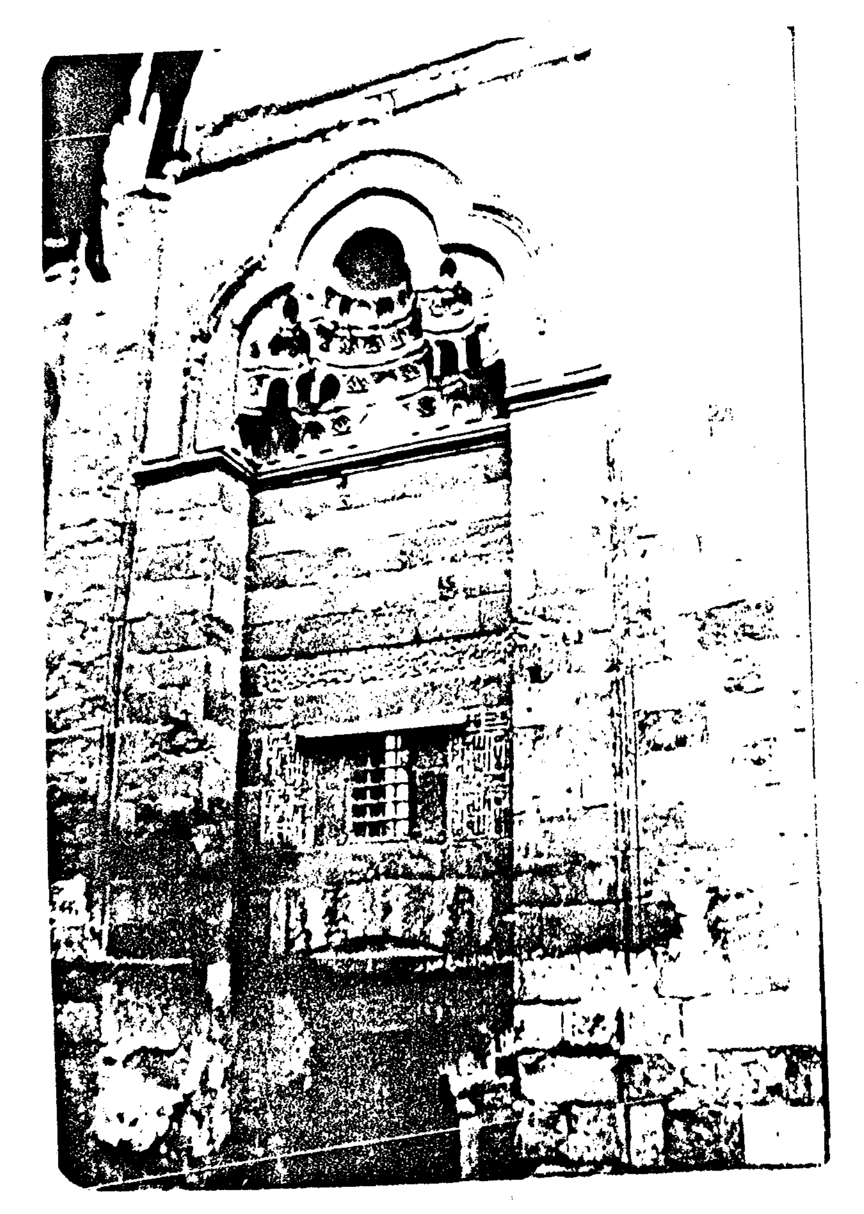


[لوحة ١٢١] مكتب السبيل .

مدرسة فيروز الساقي ٨٣٠ هـ/١٤٢٧ م

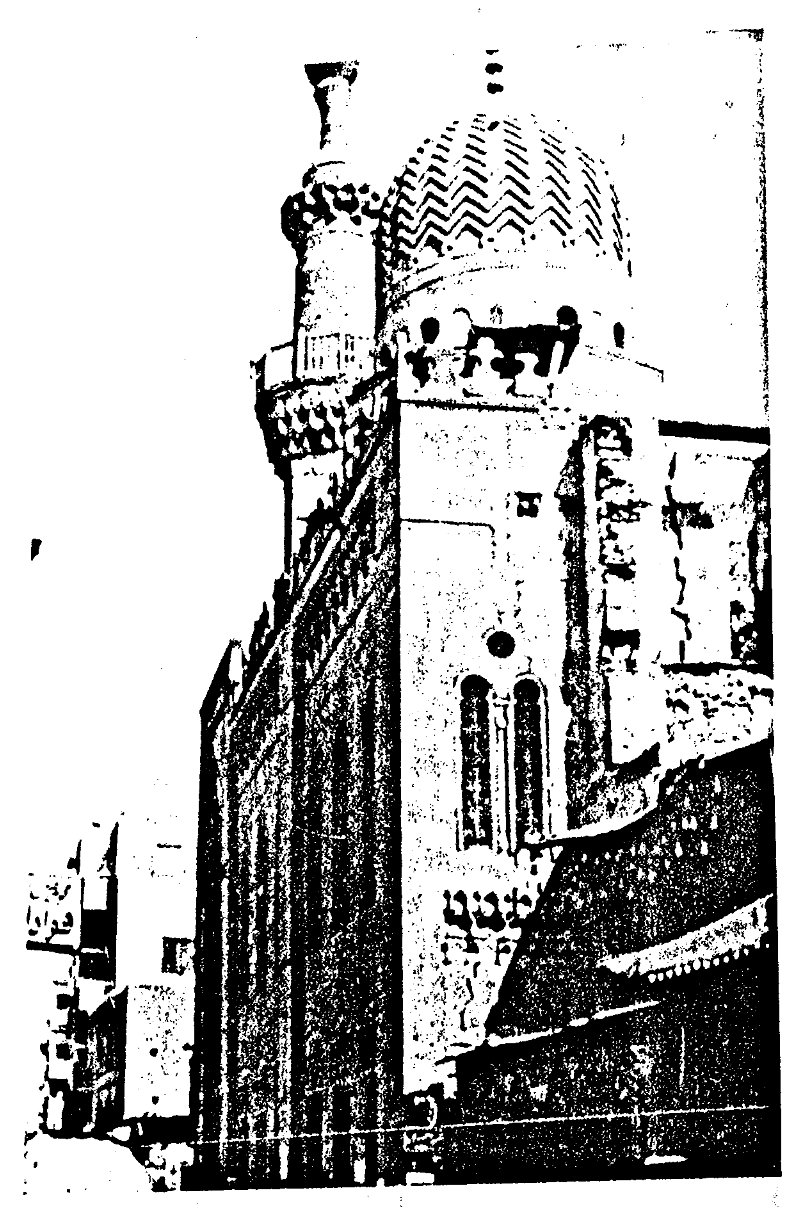


[اللوحة ١٢٢] واجهة المدرسة .



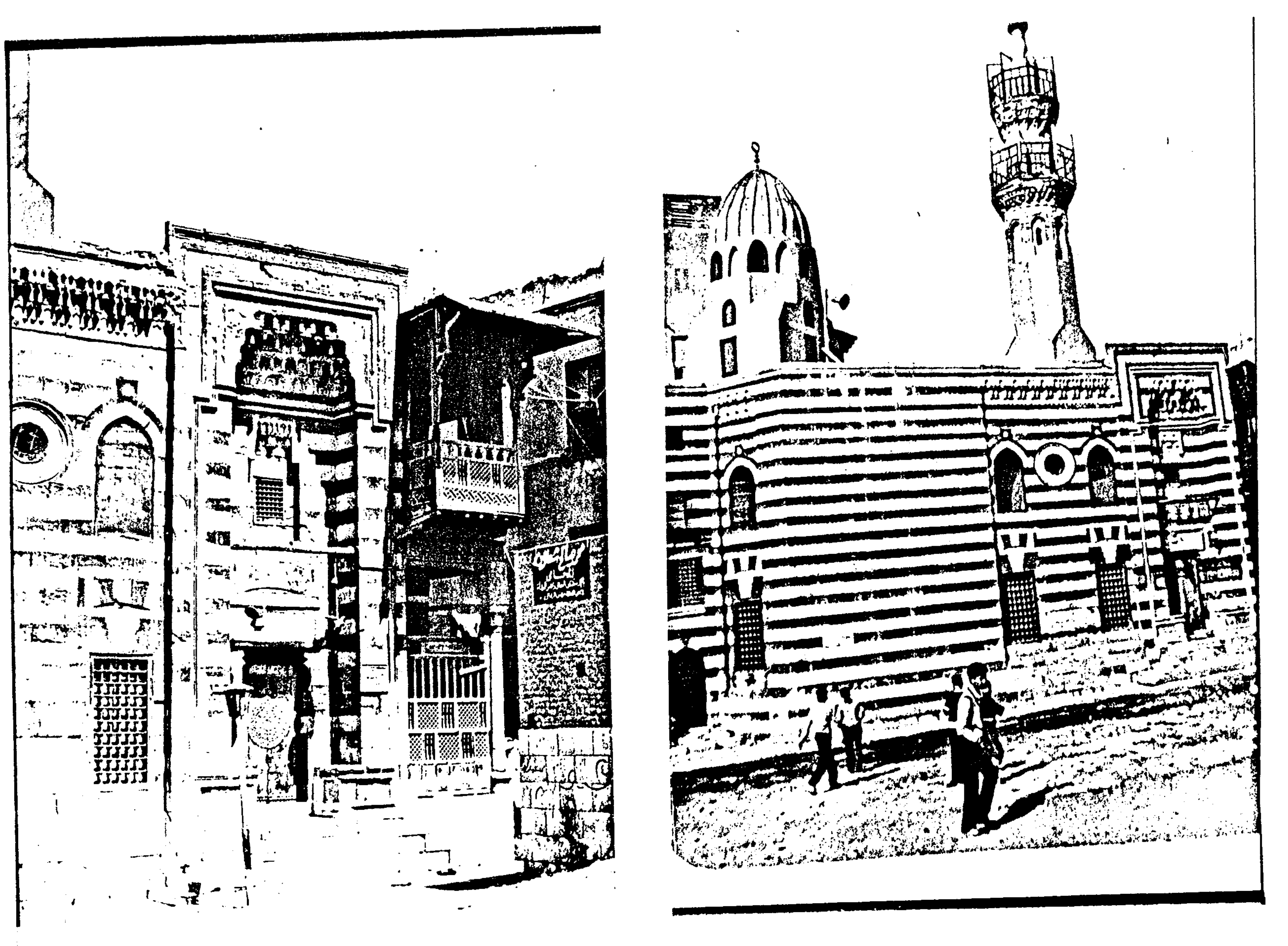
[اللوحة ١٢٣] مدخل المدرسة .

جامع ومدرسة جاني بك ٨٣٠هـ/١٤٢٧م



[لوحة ١٢٤] واجهة الجامع المدرسة .

مدرسة جوهر اللالا ٨٣٣ هـ/ ١٤٣٠م



[لوحة ١٢٥] واجهة المدرسة .

[لوحة ١٢٦] مكتب السبيل .

مدرسة تغري بردي ٨٤٤هـ/ ١٤٤١م

[لوحة ١٢٧] واجهة المدرسة .

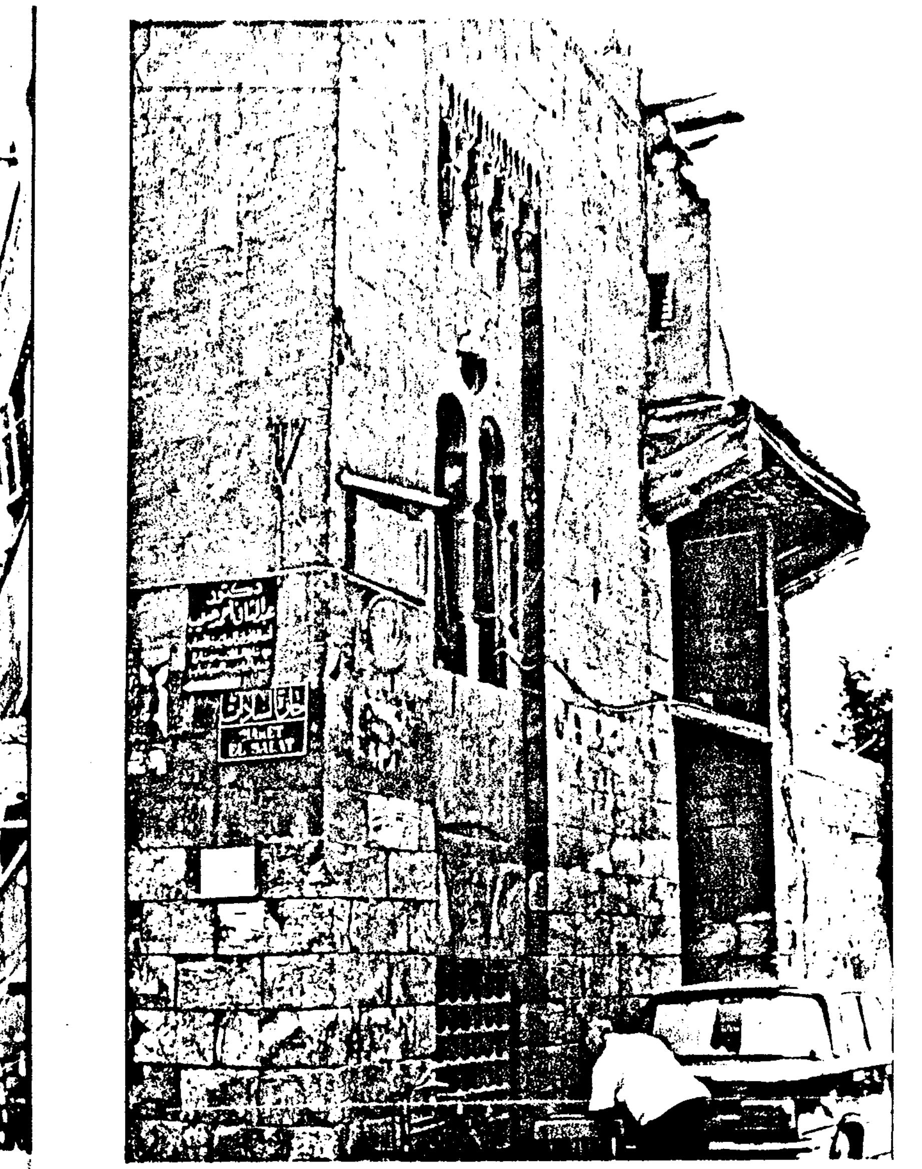


[لوحة ١٢٨] مكتب السبيل .

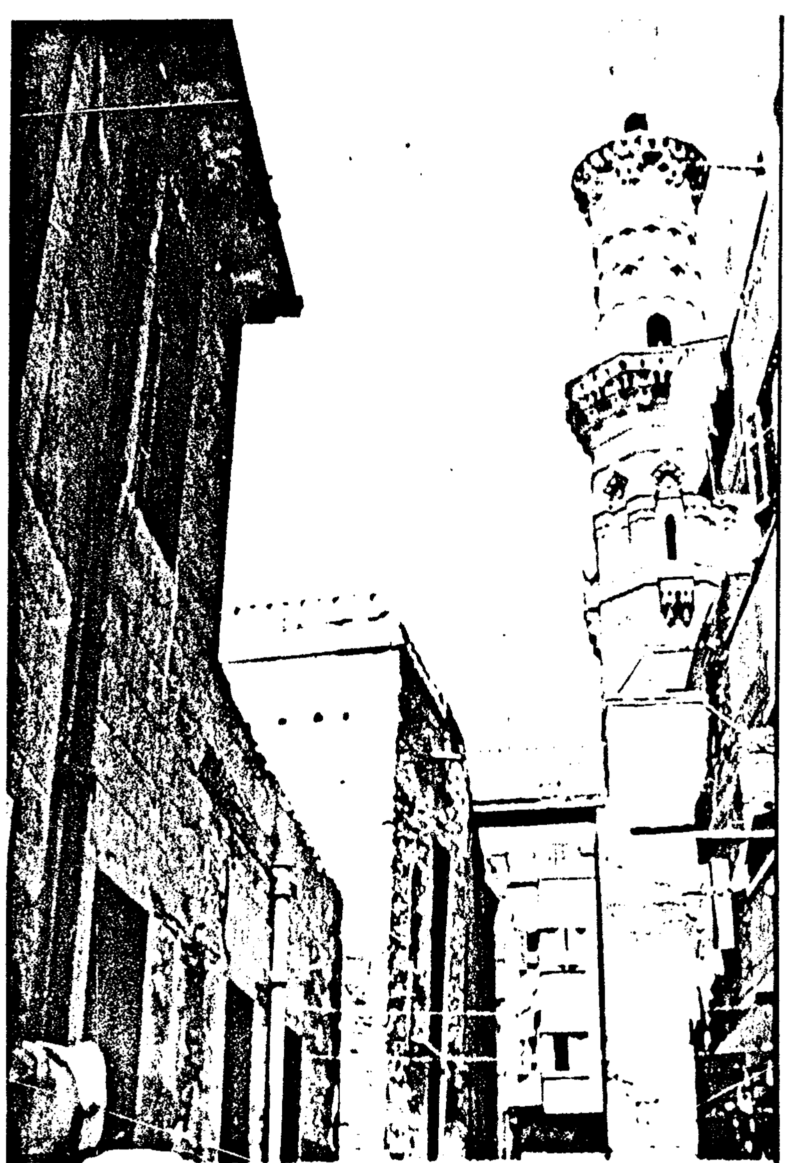


[لوحة ١٢٩] جانب من المدرسة من الداخل .

مدرسة قراقجا الحسني ٨٤٥ هـ / ١٤٤٢ م

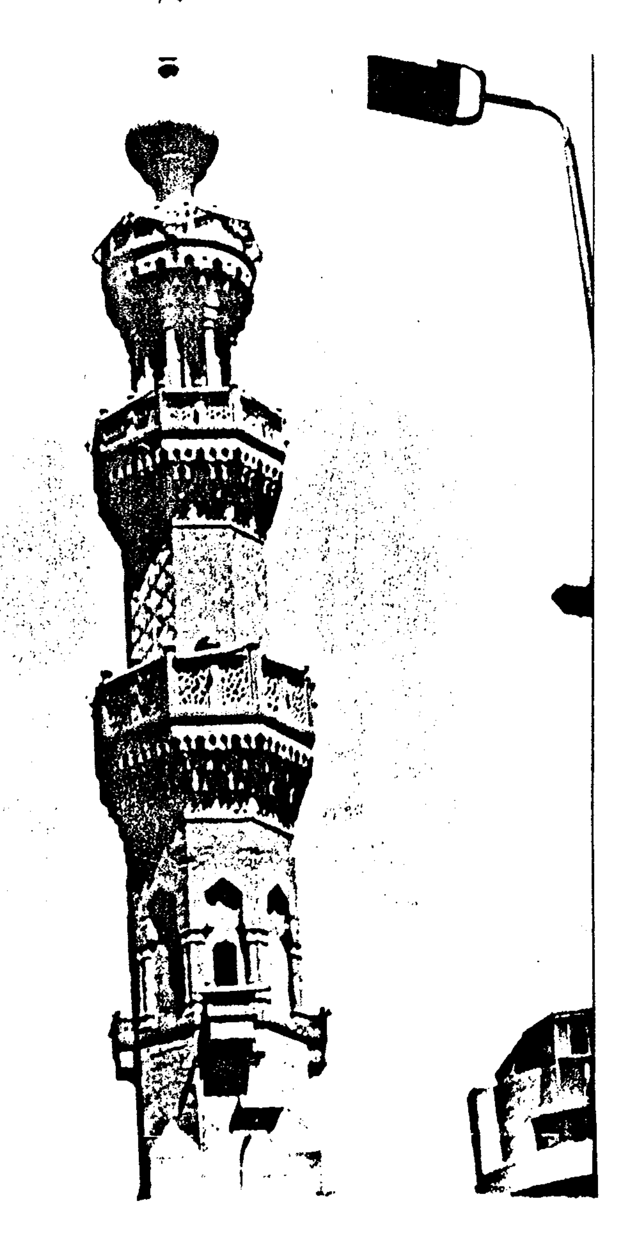


[لوحة ١٣٠] واجهة المدرسة .



[لوحة ١٣١] المئذنة وموقعها في مواجهة المدرسة .

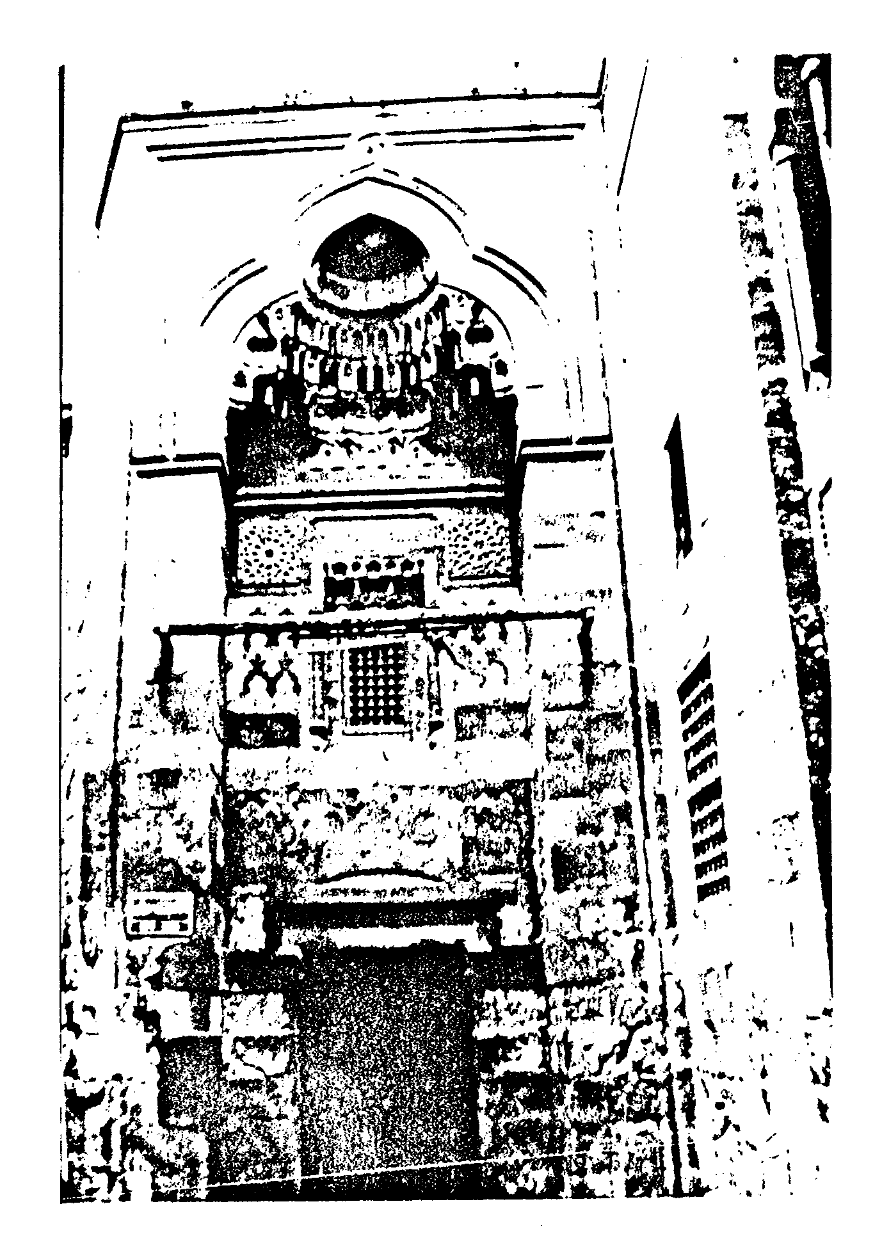
مدرسة القاضي يحى ٨٤٨ هـ / ١٤٤٤ م



[لوحة ١٣٢] مئذنة المدرسة .

مدرسة جقمق ٨٥٥ هـ/ ١٤٥١م

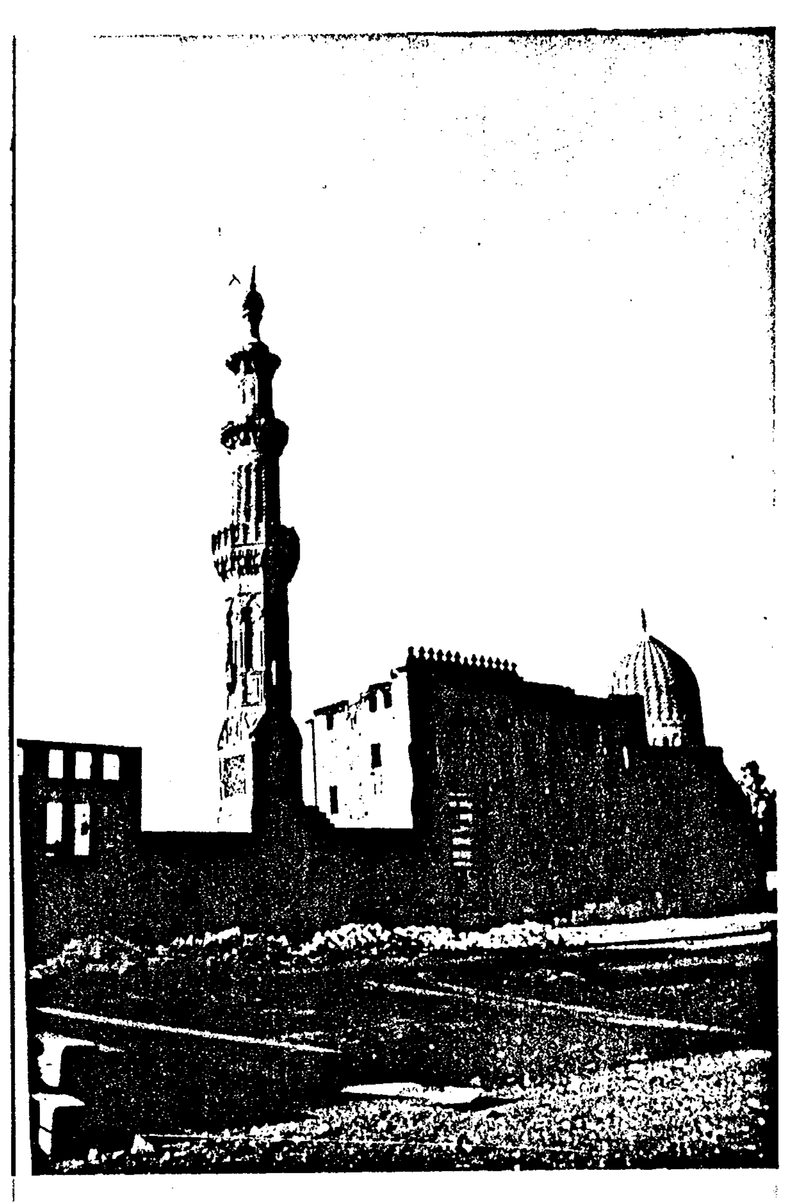
[لوحة ١٣٣] واجهة المدرسة .



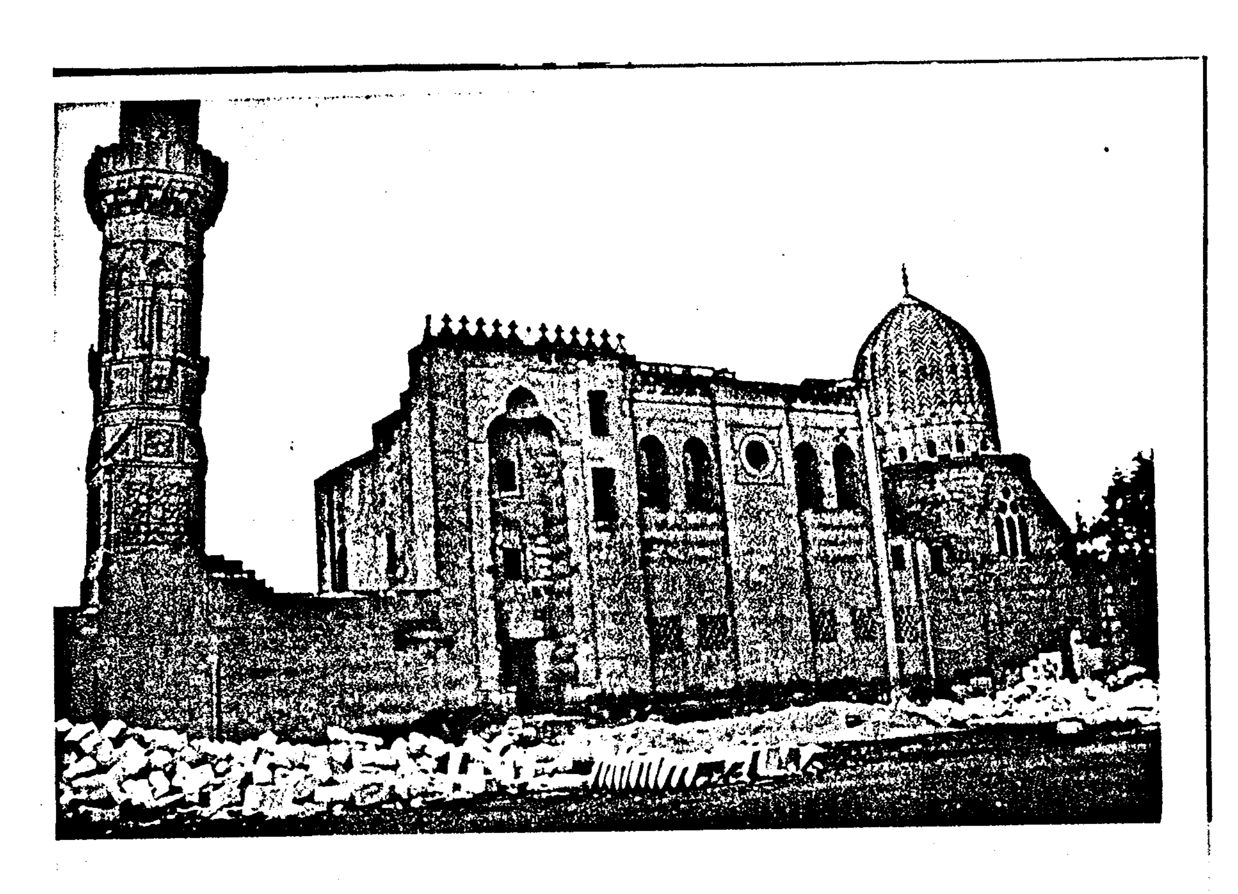
[لوحة ١٣٤] مدخل المدرسة .

مدرسة وخانقاه السلطان إينال

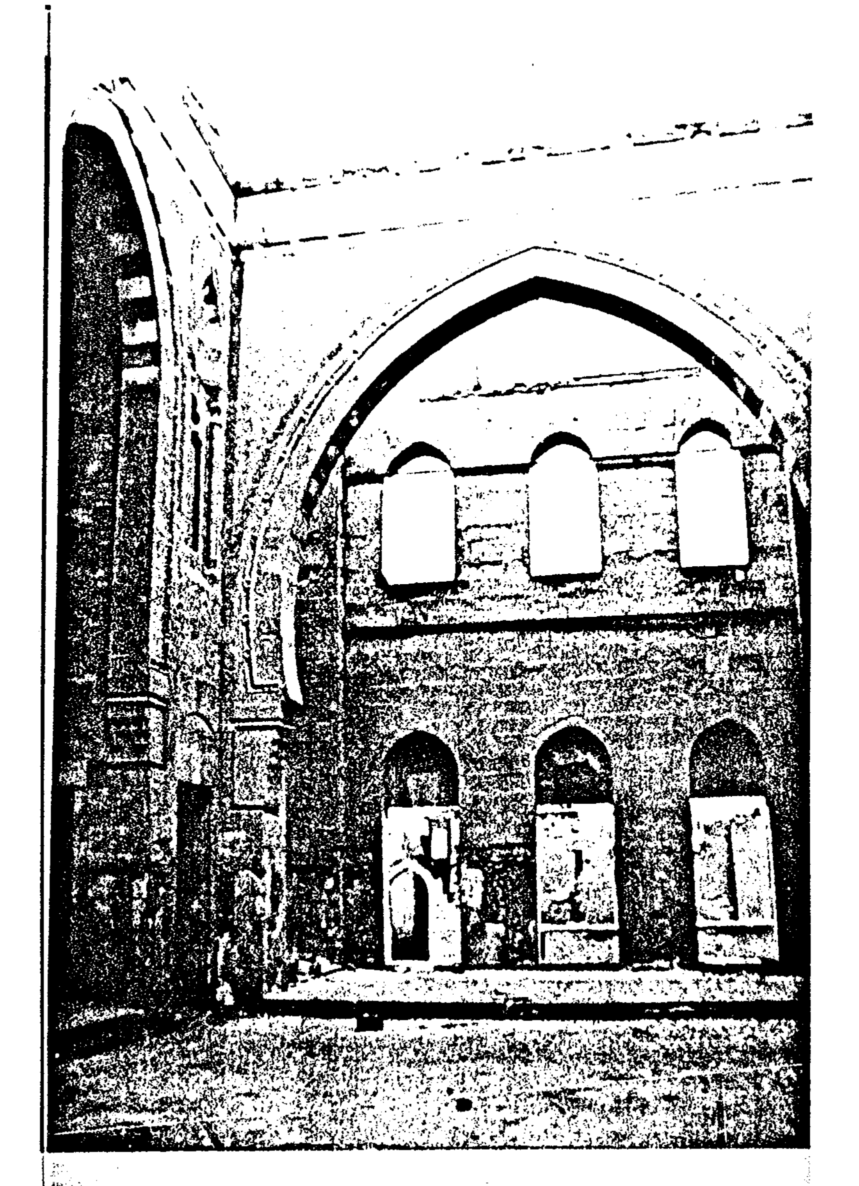
٨٦٠هـ/١٤٥٦م



[لوحة ١٣٥] واجهة المدرسة الخانقاه .



[لوحة ١٣٦] الجزء السفلي للمئذنة .



[لوحة ١٣٧] جانب من المدرسة من الداخل .

مدرسة أبناء قايتباي قبل ٨٧٣هـ/١٤٦٧م

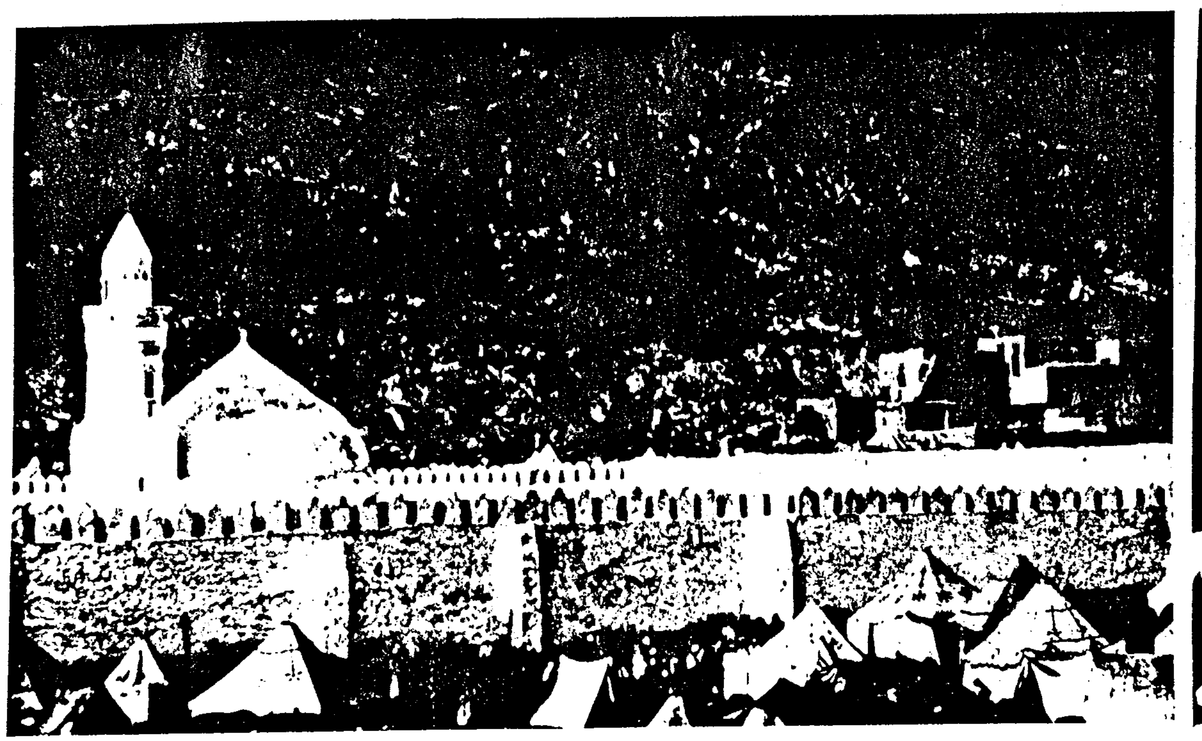


[لوحة ١٣٨] واجهة المدرسة .

مسجد الخيف بمنى ٨٧٤هـ/١٤٦٩م



[لوحة ١٣٩] واجهة المدخل تعلوه المئذنة . أرشيف مكتبة السلطان عبد الحميد



[لوحة ١٤٠] جانب من جدار المبنى الخارجي . أرشيف مكتبة السلطان عبدالحميد .

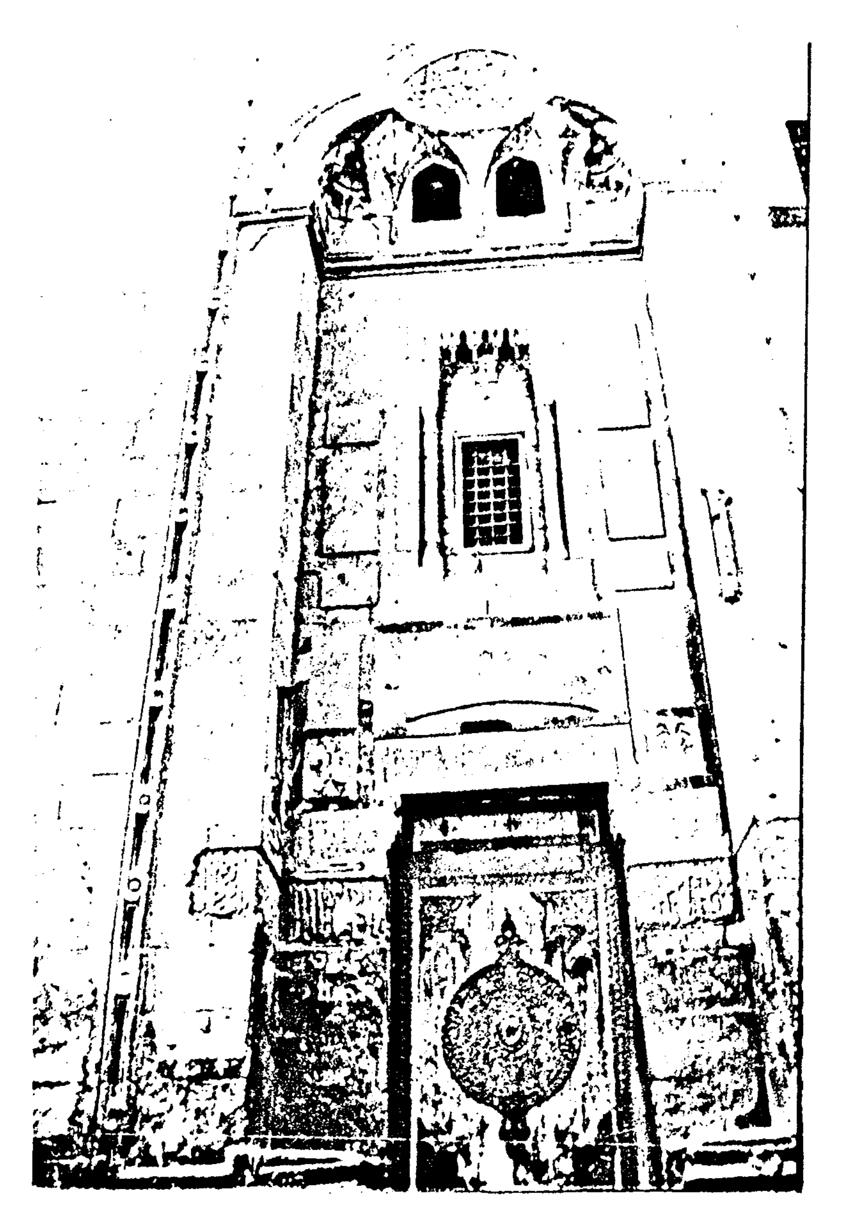
مسجد تمراز الأحمدي ٨٧٦هـ/ ١٤٧١م



[اللوحة ١٤١] واجهة المسجد .

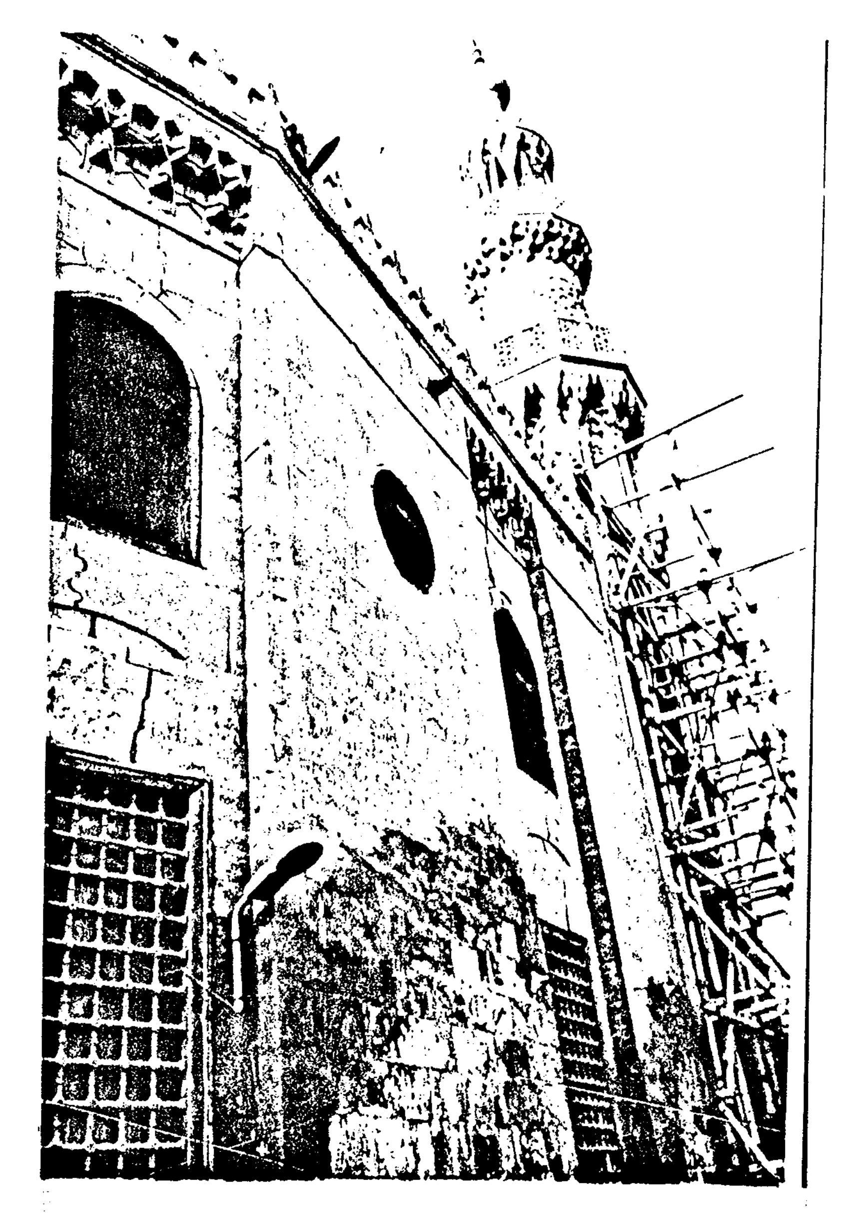
[اللوحة ١٤٢] جانب من واجهة المبنى والمئذنة .

مدرسة قايتباي بالكبش ٨٨٠هـ/١٤٧٥م

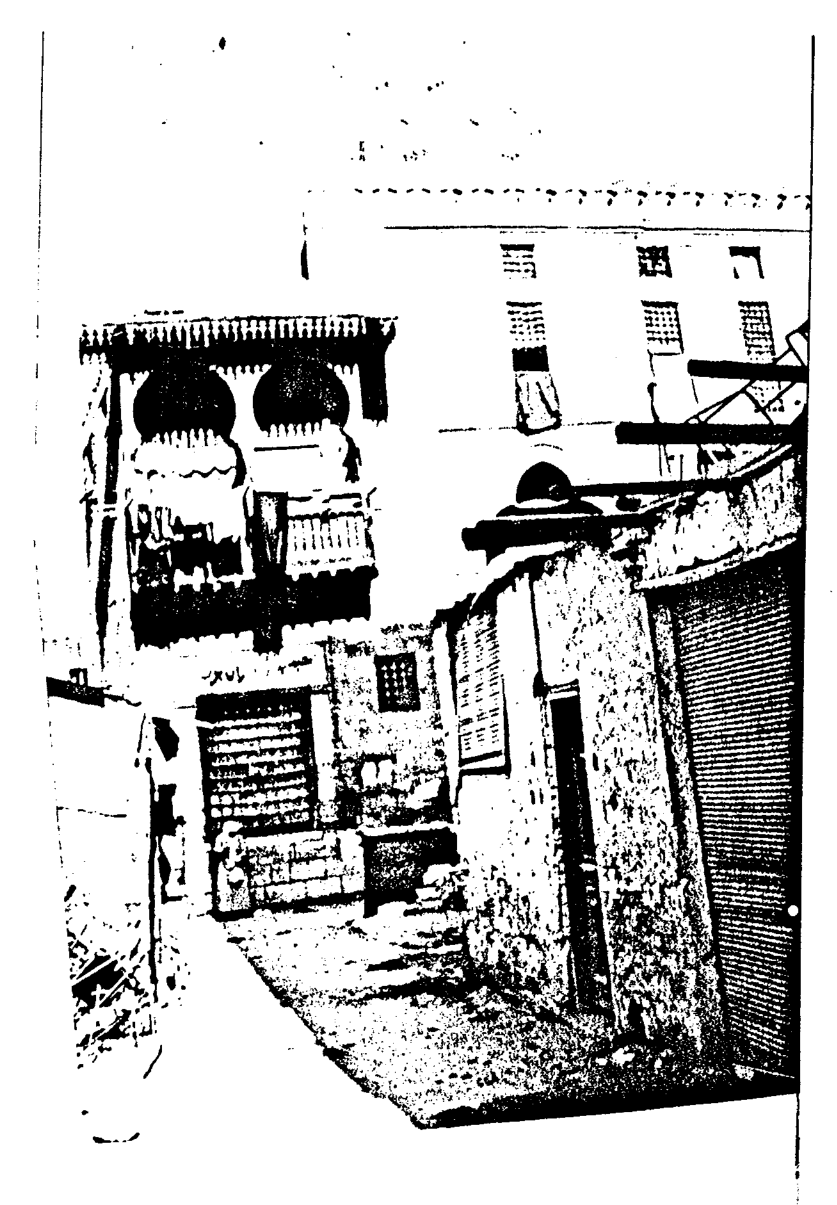


[لوحة ١٤٣] مدخل المدرسة الغربي .

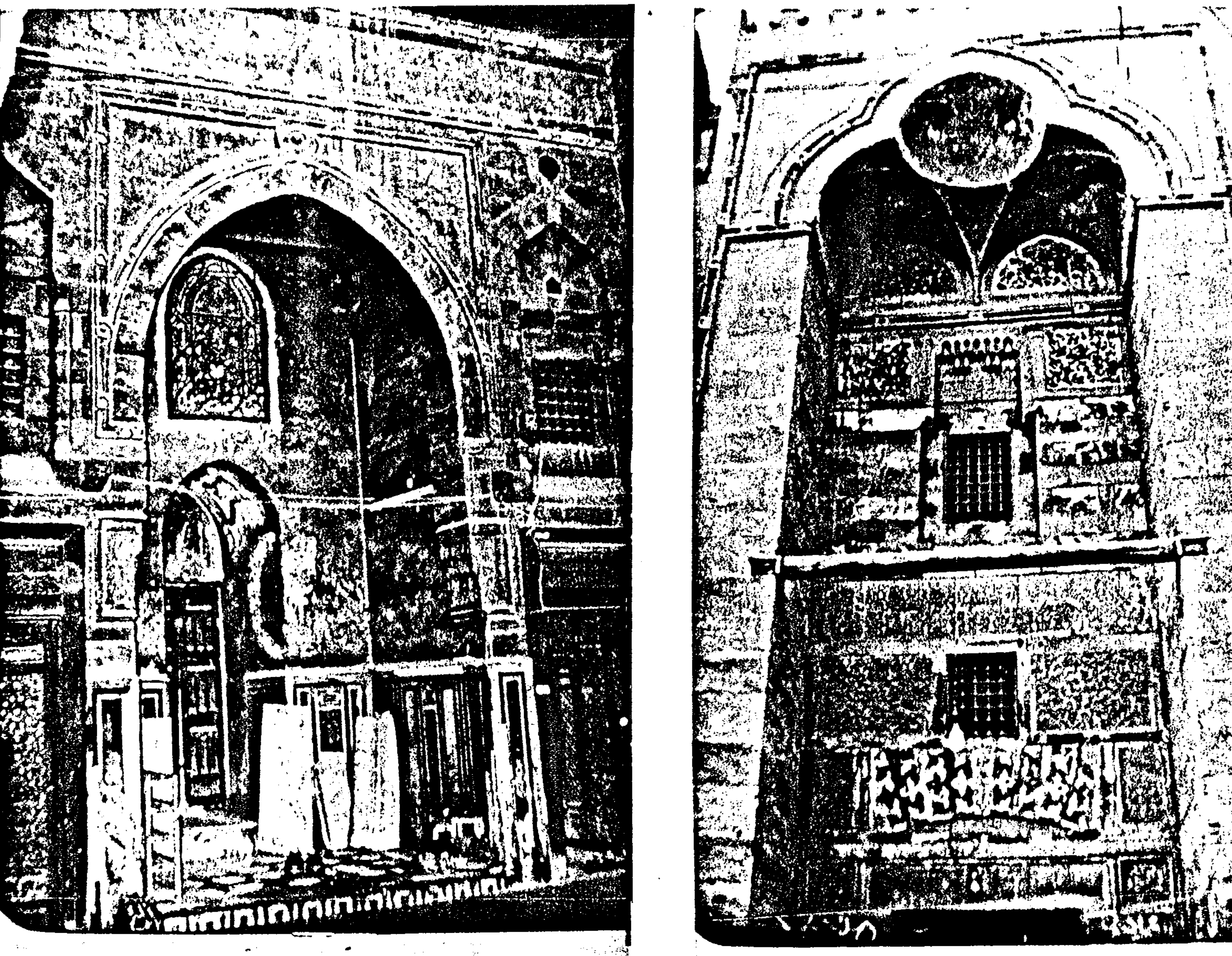
مدرســة أبو بكر مـزهر ٨٨٤هـ/١٤٧٩م



[لوحة ١٤٤] واجهة المدرسة ويظهر فيها موقع المئذنة .

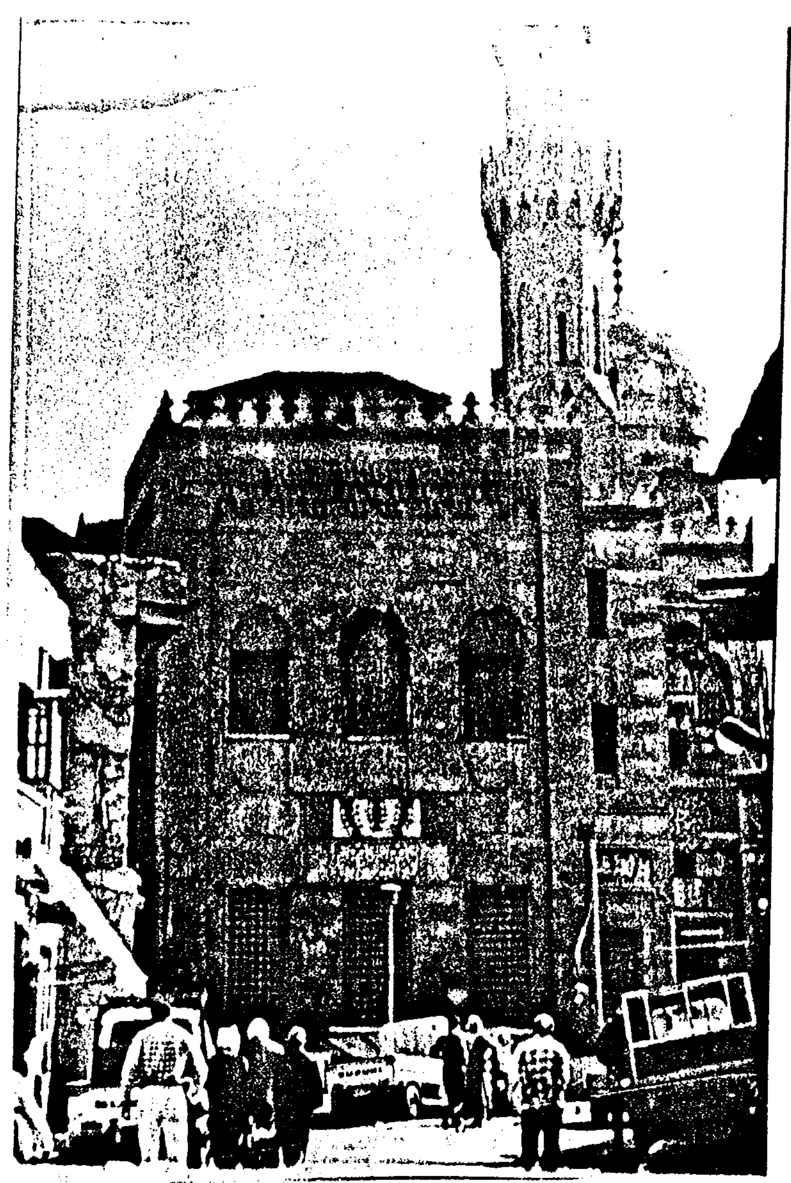


[لوحة ١٤٥] مكتب السبيل .

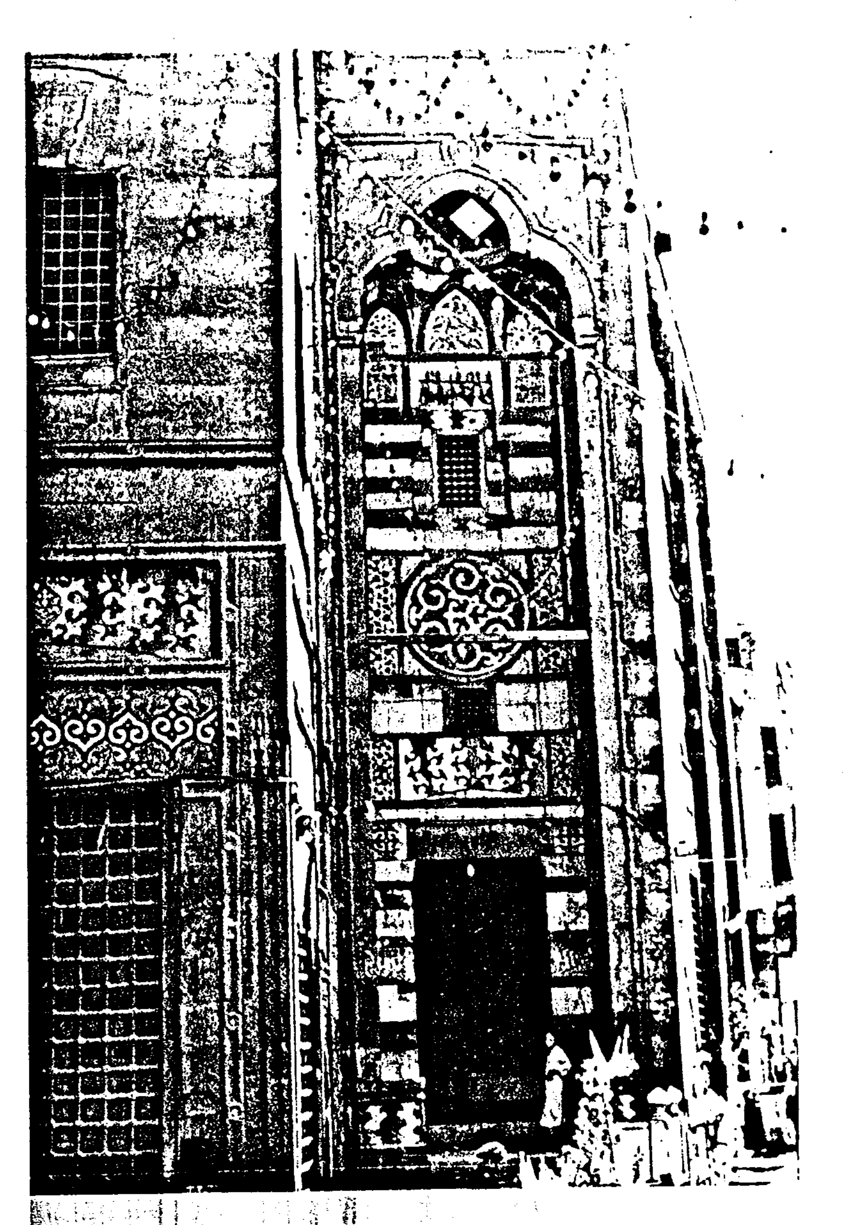


[لوحة ١٤٦] المدخل الرئيسي للمدرسة .

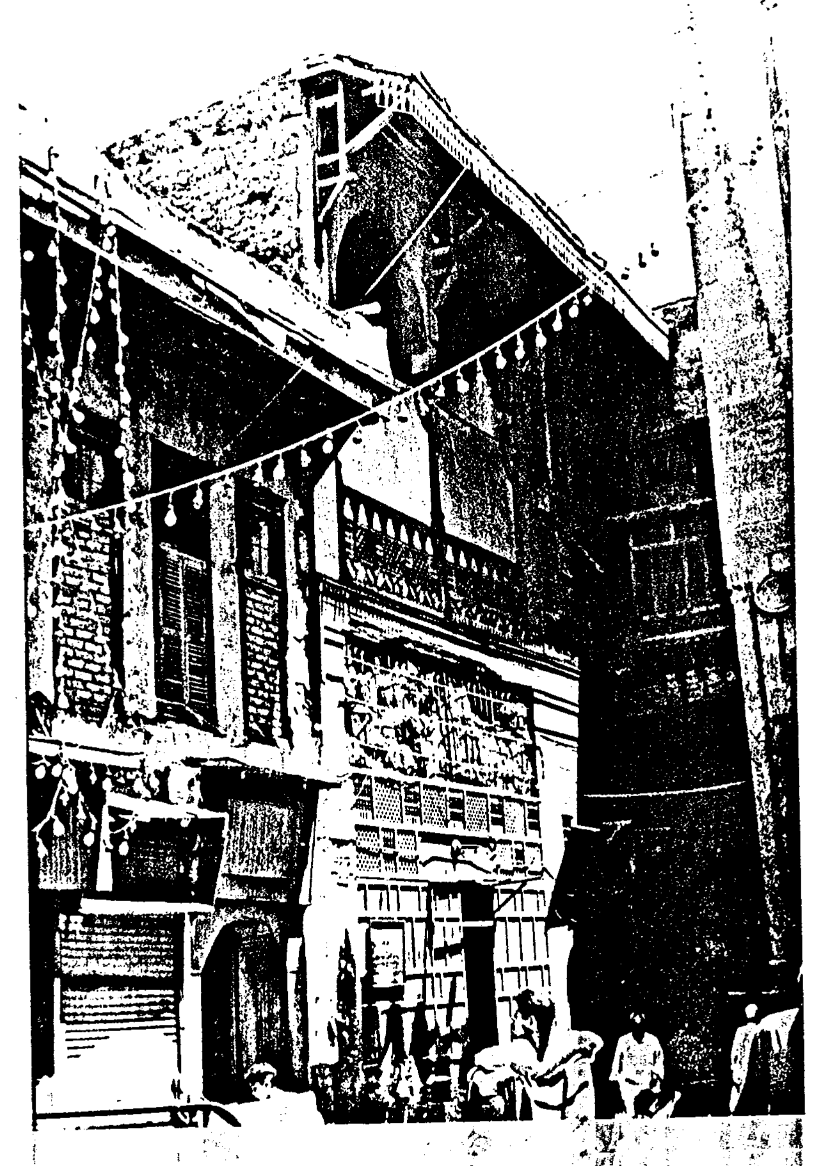
[لوحة ١٤٧] جانب من المدرسة من الداخل .



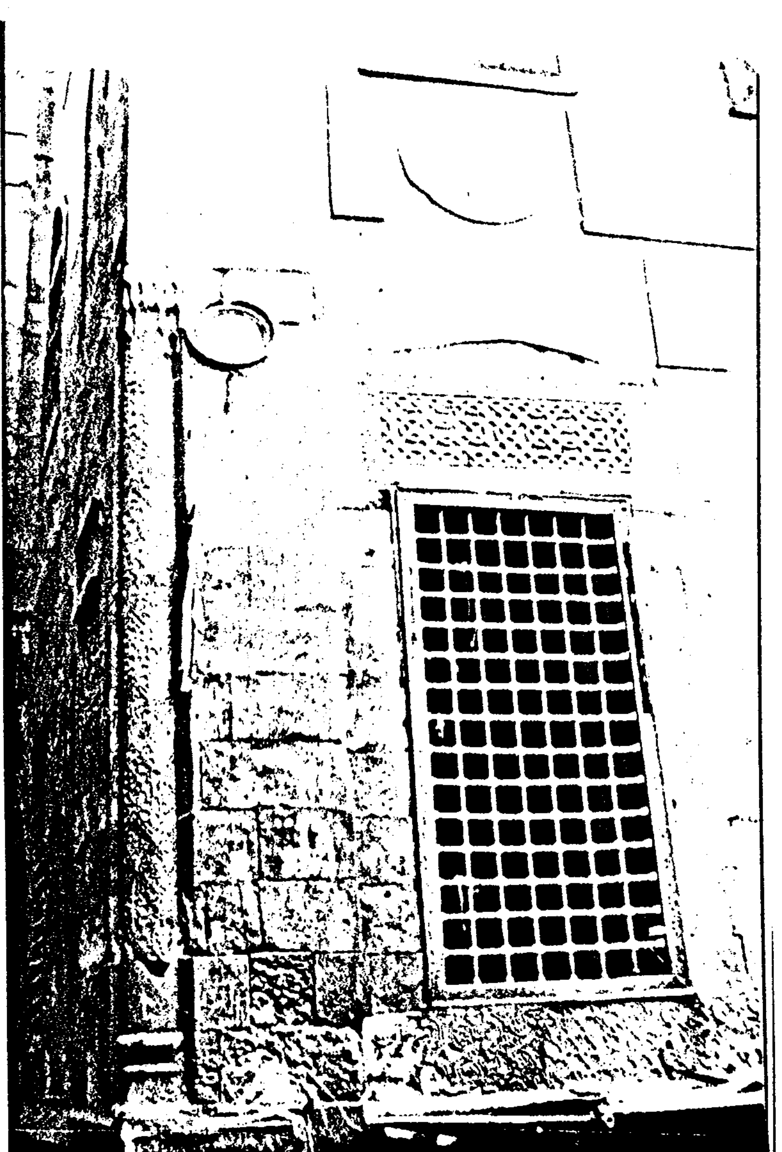
[لوحة ١٤٨] واجهة المدرسة.



[لوحة ١٤٩] مدخل المدرسة .



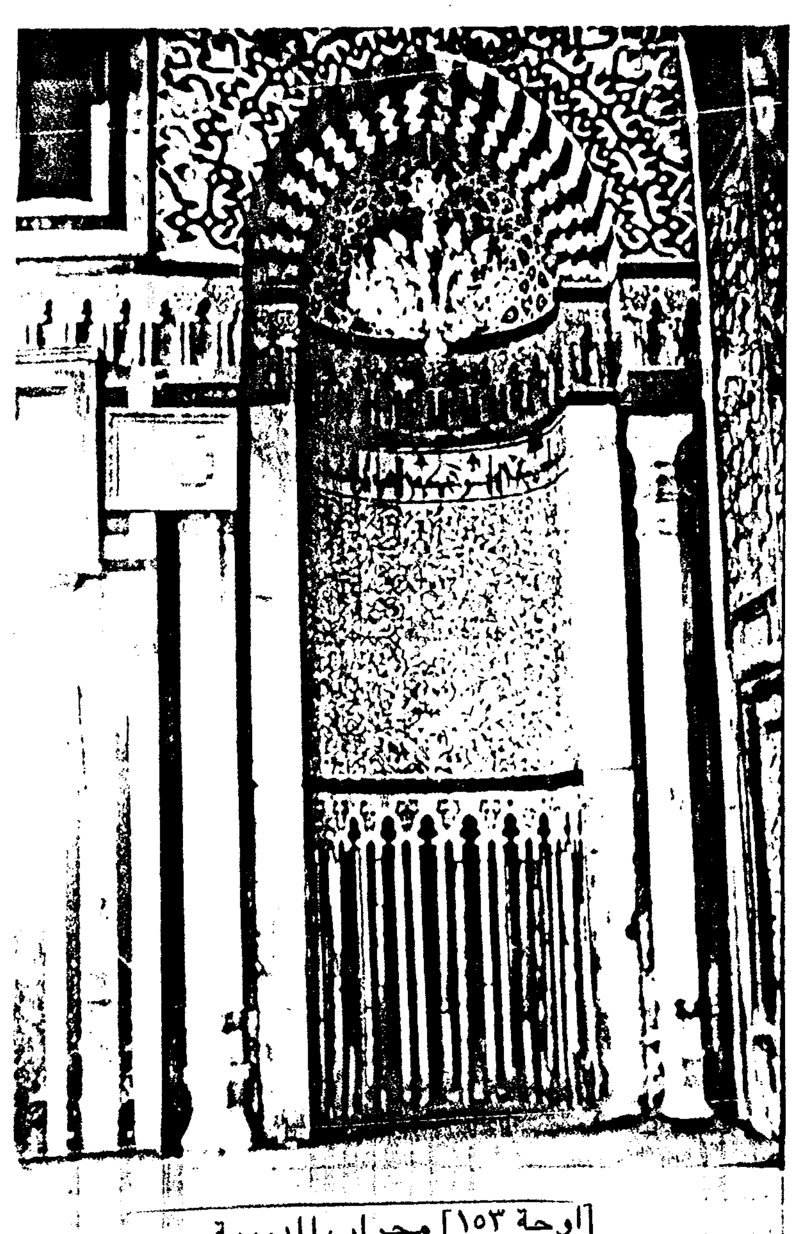
[لوحة ١٥٠] مكتب السبيل .



[لوحة ١٥١] عمود مدمج في أحد أركان المبنى .

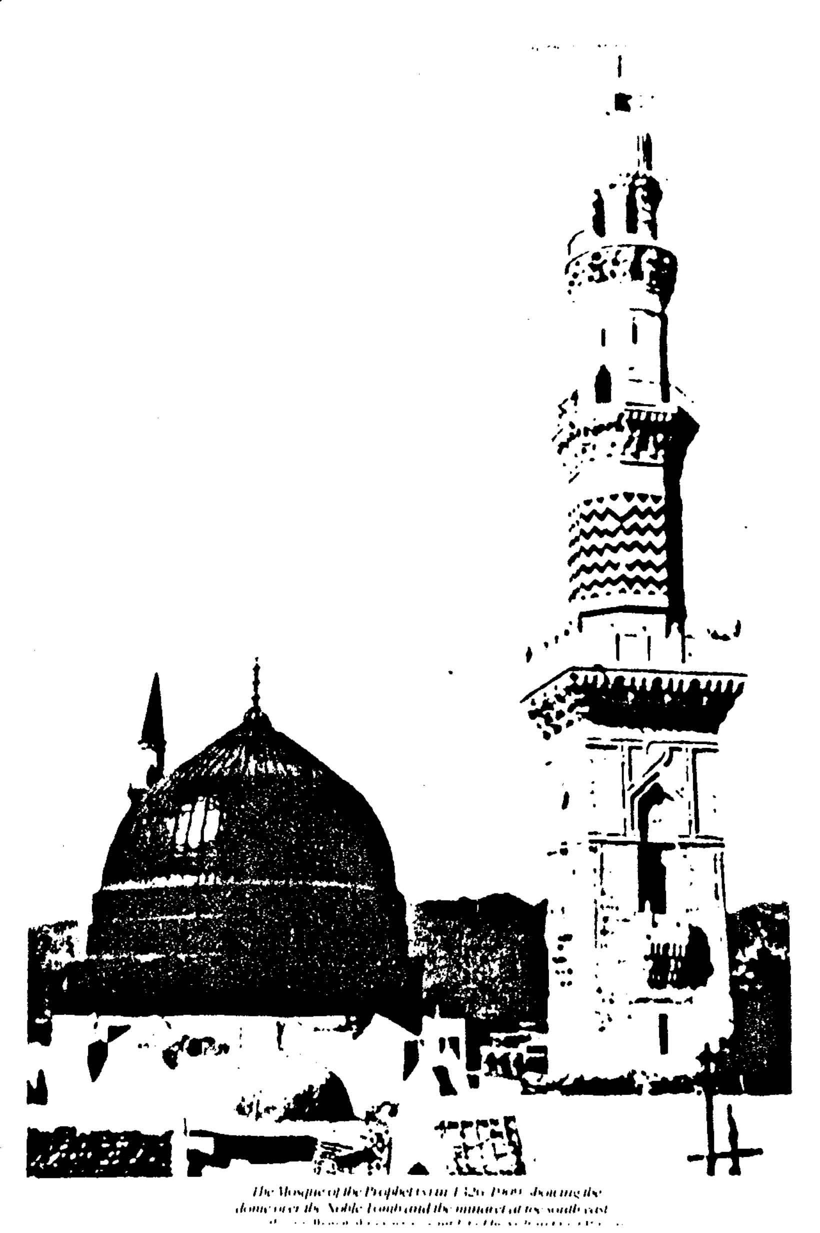


[لوحة ١٥٢] جانب من المدرسة من الداخل .

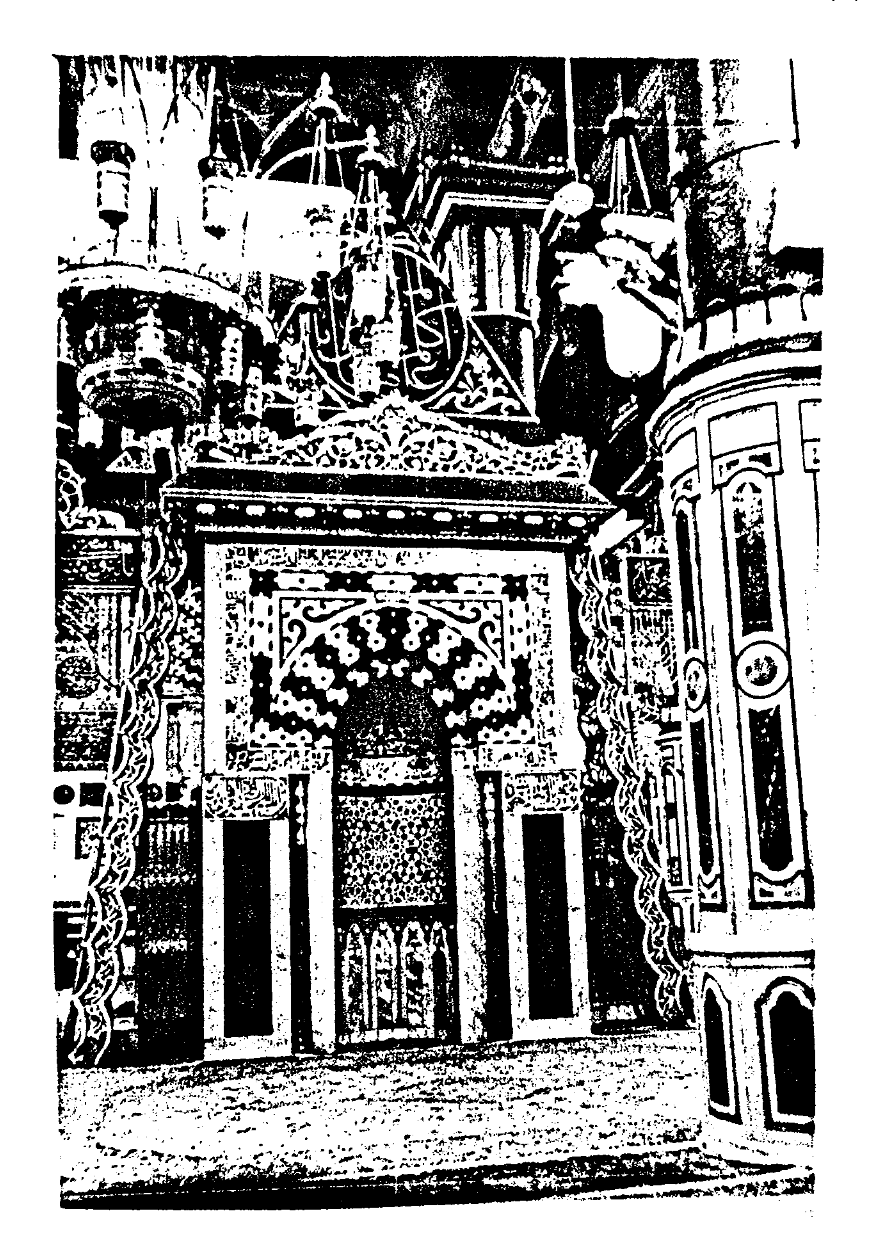


[لوحة ١٥٣] محراب المدرسة .

المسجد النبوي عمارة قايتباي
٨٨٦هـ/١٤٨١م

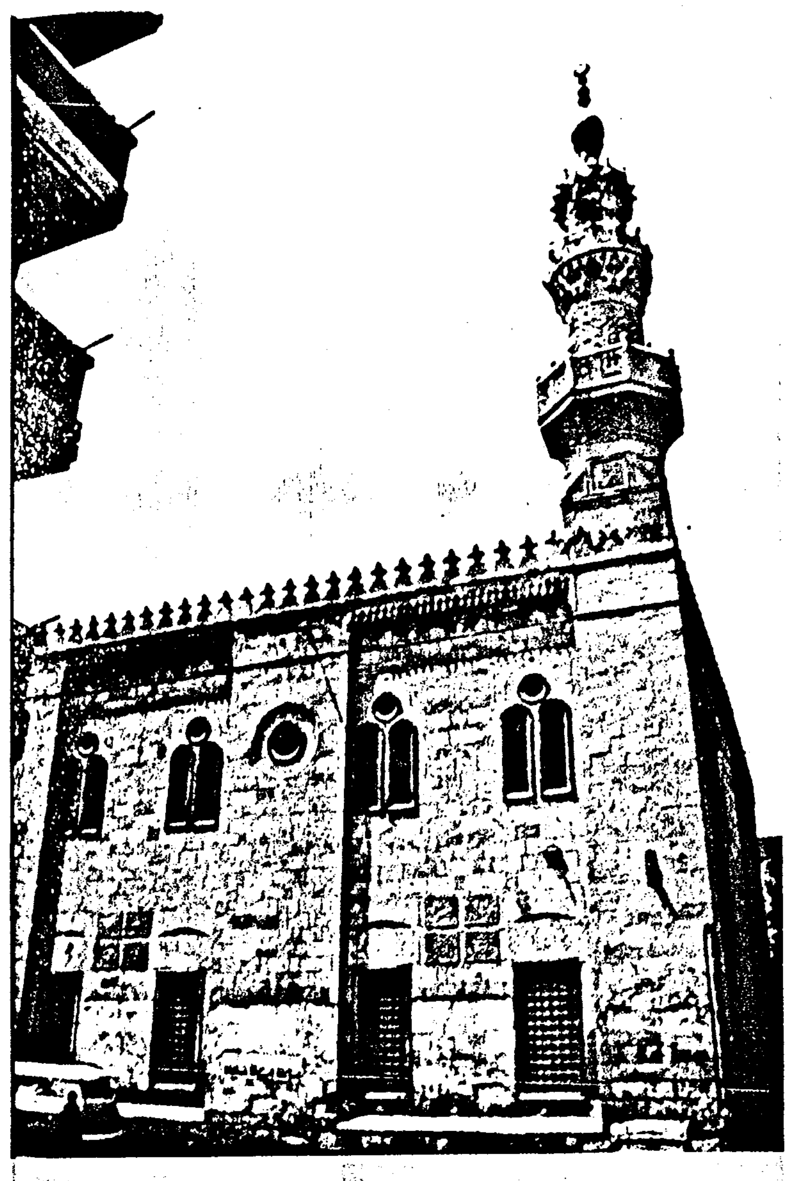


[لوحة ١٥٤] مئذنة قايتباي بالمسجد النبوي .



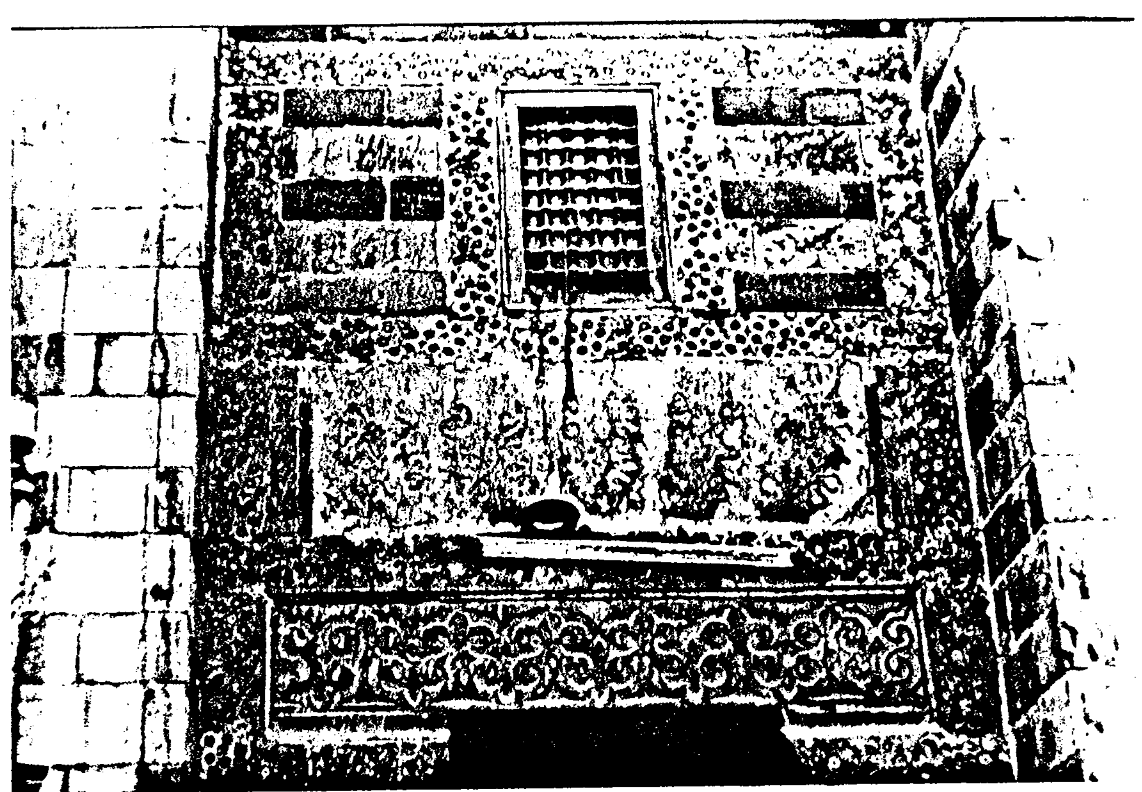
[لوحة ١٥٥] المحراب النبوي الشريف عمارة قايتباي .

مدرسة قايتباي بالروضة ٨٩٦ هـ/ ١٤٩٢م

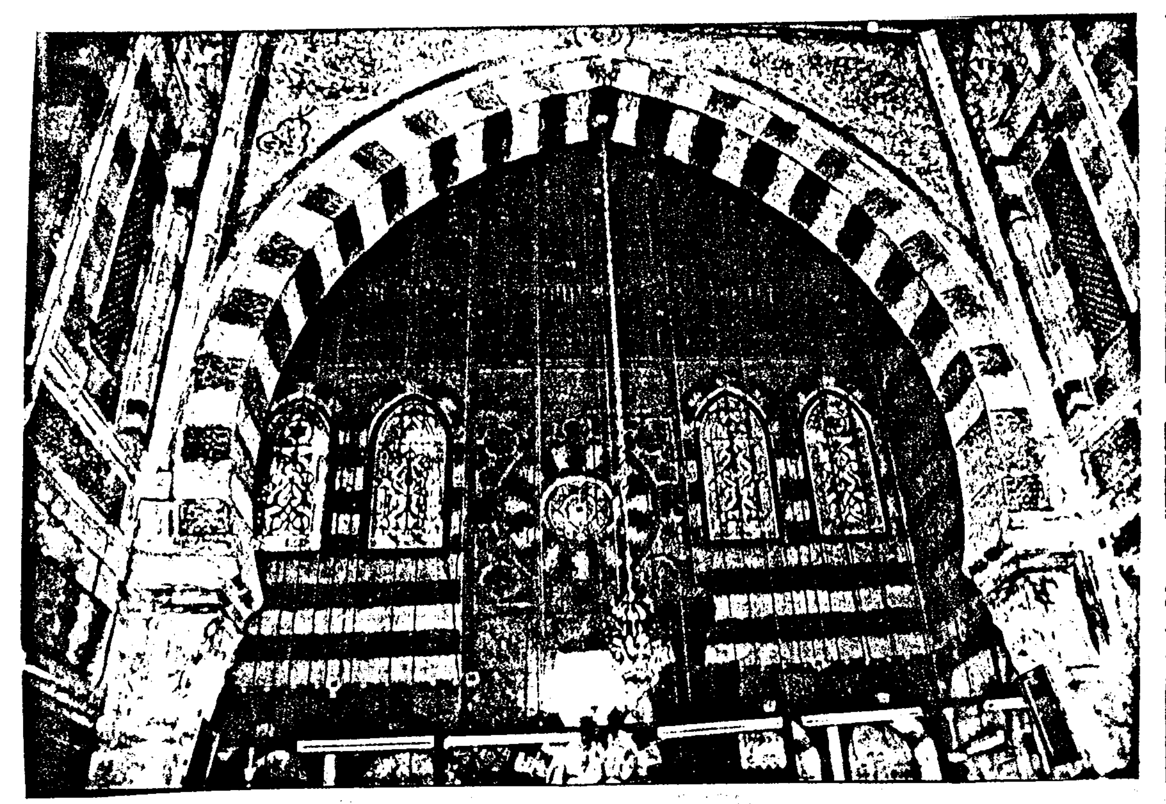


[لوحة ١٥٦] مئذنة المدرسة .

مدرسة أزبك اليوسفي ٩٠٠هـ/١٤٩٥م



[لوحة ١٥٧] مدخل المدرسة .



[لوحة ١٥٨] عقد إيوان القبلة .

مدرسة قانصوه الغوري ٩١٠هـ/١٥٠٥م



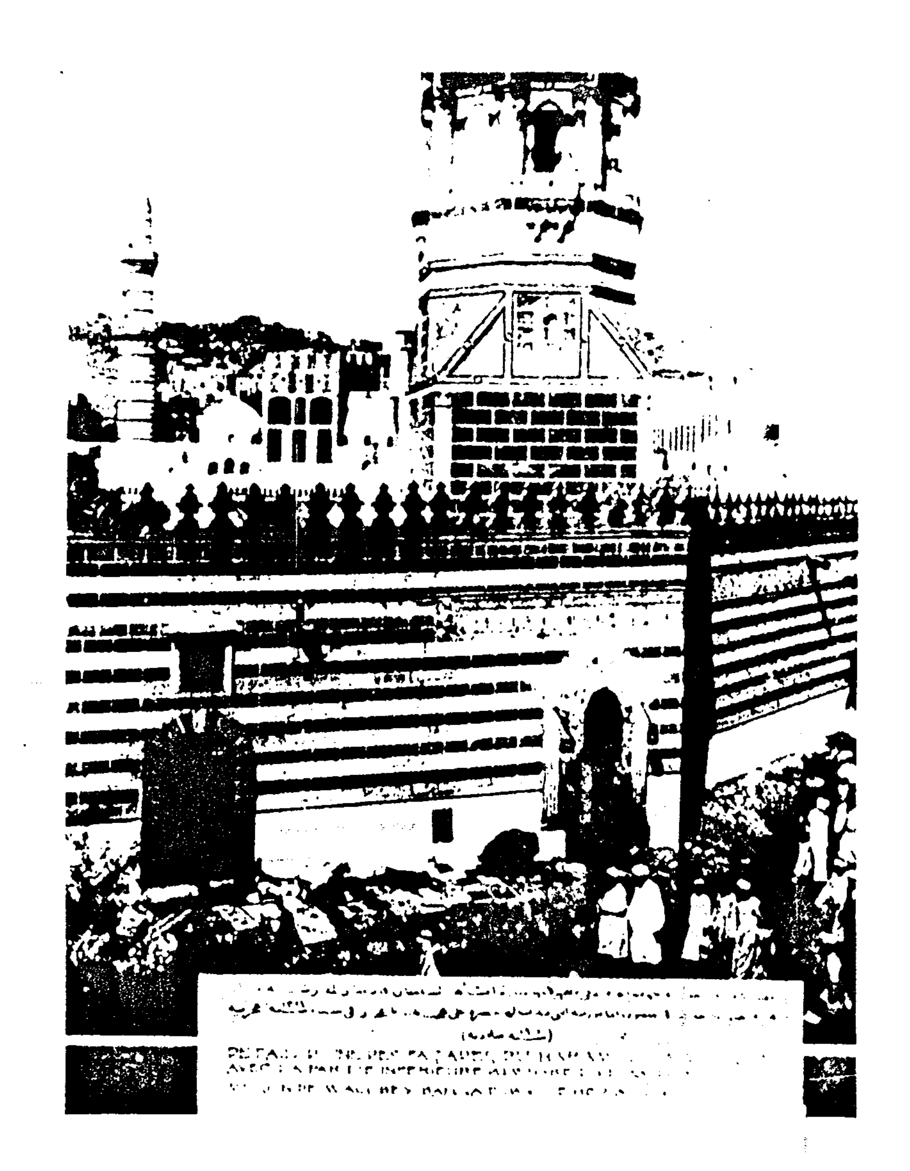
[لوحة ١٥٩] مكتب السبيل .

[لوحة ١٦٠] مدخل المدرسة .

الحرم المكي الشريف



[لوحة ١٦١] عقد باب إبراهيم ٩١٨هـ/١٥١٢م . أرشيف مؤسسة بن لادن .



[لوحة ١٦٢] الشرفات العثمانية على الواجهة الخارجية .
مجموعة علي بهجت .